1つの言葉をいくつかの辞典で調べる

言葉を入力して、いくつかの辞典(モード)から該当する候補を呼び出すことができます。

英語検索、日本語検索は、それぞれ、下記の辞典(モード)から該当する候補を呼び出します。

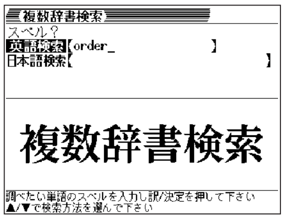
- **英語検索**
  英和辞典／最新略語小辞典／英語類語辞典／英英辞典
  超短縮ネット英語1500／ロジェシソーラス／広辞苑(英字)
  カタカナ語新辞典(略語)／パソコン用語事典(英字)
  超訳IT用語事典(英語)／世界の料理・メニュー辞典(スペル)
- **日本語検索**
  広辞苑／百科事典／和英辞典／経済・ビジネス用語辞典
  パソコン用語事典(日本語)／全訳古語辞典
  ことば選び辞典／超訳IT用語事典(日本語)／カタカナ語新辞典
  世界の料理・メニュー辞典(読み)／故事ことわざ辞典
  四字熟語辞典

「スペル入力、読み入力における制約事項」、「各辞典(モード)に入った後の操作方法」などは、それぞれの辞典(モード)のルールに準拠します。それぞれの辞典(モード)の説明をご覧ください。
なお、入力文字の一部に「?」、「~」、「&」を含んだ検索は行えません。

※「[シフト]を押し、指を離してから[⇞]または[⇟]を押す」方法で前後の見出し語を調べる(35ページ)ことはできません。[戻る/リスト]を押して一覧の画面に戻し、選び直してください。

1 [複数検索]を押します。

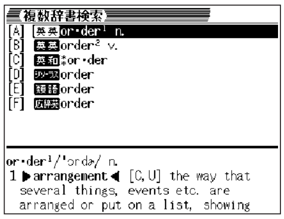
2 [▲]または[▼]を押して、英語を入力して検索するときは「英語検索」を、日本語を入力して検索するときは「日本語検索」を選びます。



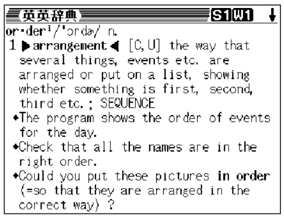
3 調べたい言葉を、アルファベットまたは日本語で入力します。

4 [訳/決定]を押します。

あてはまる言葉の一覧が表示されます。



5 [▲][▼][⇞][⇟]のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、[訳/決定]を押します。



●候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。

例文や成句をいくつかの辞典で調べる

英単語を入力して、その単語を使った例文や成句を、いくつかの辞典(モード)から呼び出すことができます。

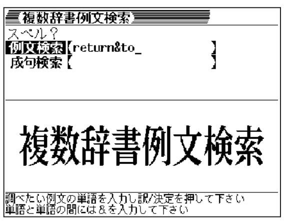
下記の辞典(モード)から該当する候補を呼び出します。

- **例文検索**
  英和辞典／英英辞典／英会話とっさのひとこと辞典
  英会話Make it!
- **成句検索**
  英和辞典／英英辞典

「スペル入力における制約事項」などは、それぞれの辞典(モード)例文検索および成句検索のルールに準拠します。それぞれの辞典(モード)の説明をご覧ください。

1 [シフト]を押し、指を離してから[例文検索]を押します。

2 [▲]または[▼]を押して、例文を検索するときは「例文検索」を、成句を検索するときは「成句検索」を選びます。



3 例文や成句を調べたい英単語をアルファベットで入力します。

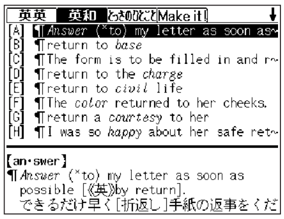
4 [訳/決定]を押します。

あてはまる例文または成句の一覧が表示されます。

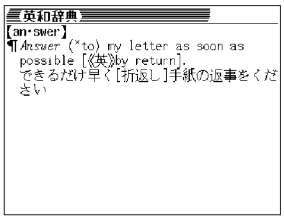
優先的に表示する辞典は変更できます。▶▶136ページ



5 [◀]または[▶]を押して辞典(モード)を選びます。



6 [▲][▼][⇞][⇟]のどれかを押して調べたい例文または成句を反転させ、[訳/決定]を押します。



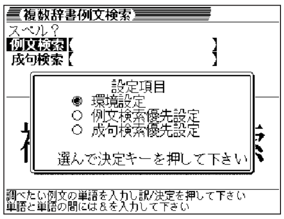
●候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。

優先的に表示する辞典を選ぶ

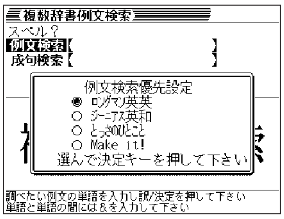
「検索時、はじめに、どの辞典の例文や成句を表示するか」を選ぶことができます。

1 シフト を押し、指を離してから 削除 を押します。

2 ▲または▼を押して、例文検索の設定を変更するときは「例文検索優先設定」の横に●を移動、成句検索の設定を変更するときは「成句検索優先設定」の横に●を移動させます。



3 訳／決定 を押します。



4 ▲▼◀▶のどれかを押して優先的に表示させる辞典（モード）の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

少し前に調べた言葉を再度調べる（ヒストリーサーチ）

各辞典／モードで調べた言葉は、辞典／モード別の履歴（**ヒストリー**）に各辞典／モード合計で1000個まで保存されます。

- 少し前に調べた言葉を再度確認したいときなどに、直接ヒストリーからその言葉を選んで検索することができます（**ヒストリーサーチ**）。
- 1000個を超えて保存すると、古い言葉から順に消されます。

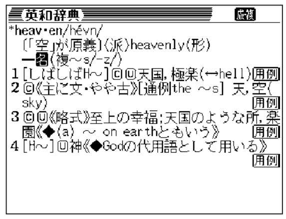
1 ヒストリー を押します。

直前に調べた言葉が反転します。



2 ▲▼⏫⏬のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、訳／決定 を押します。

選んだ言葉の意味や解説が表示されます。



ヒストリーを消す

記憶されているヒストリーを削除します。1つずつ、各辞典単位、または記憶されているヒストリーをすべて削除できます。

■１件ずつ削除する

1 「削除したい言葉」がヒストリーに保存されている辞典機能（モード）にします。

2 ヒストリー を押します。

3 ▲または▼を押して「削除したい言葉」を反転させます。

4 削除 を押します。



5 ▲または▼を押して「反転中のデータを削除（1件）」の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

「削除します」というメッセージが表示され、ヒストリーを消去した後、検索文字入力画面になります。

■各辞典（モード）単位／すべてのヒストリーを削除する

各辞典単位で削除するときは、その辞典機能（モード）で操作を始めます。

1 ヒストリー を押します。

2 削除 を押します。

各辞典単位でヒストリーを削除

すべてのヒストリーを削除



3 ▲または▼を押して選びたい削除方法の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

「削除します」というメッセージが表示され、ヒストリーを消去した後、検索文字入力画面になります。

意味や解説の画面で使われている言葉について調べる(ジャンプ)

意味や解説の画面で使われている言葉／文字について調べることができます。
使用中の辞典／モードだけでなく、別の辞典／モードから引くこともできます。
※⇨や⌂のついた言葉は、使用中の辞典／モードの中でのジャンプになります。

1 **意味や解説の画面で操作を始めます。**

[スーパージャンプ]を押します。

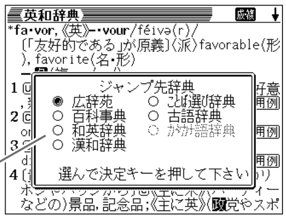
英語（英単語）だけを対象に調べるときは、[シフト]を押し、指を離してから[英単語ジャンプ/スーパージャンプ]を押します。



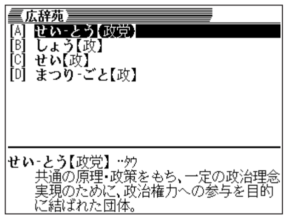
2 **◀▶▲▼のどれかを押して調べたい言葉／文字を反転させます。**

調べたい言葉／文字を反転させた状態で、ジャンプできる各辞典／モード(⏩142ページ)のキーを押してもジャンプが行えます。

3 **[訳／決定]を押します。**



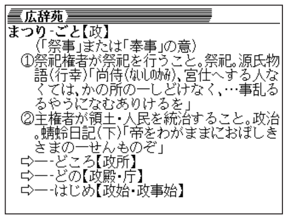
4 **▲▼◀▶のどれかを押して使いたい辞典／モードの横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。**



《日本語を調べるとき》
2で反転させた文字から始まる画面上の言葉が、文字量の多い見出し語順に表示されます。
漢和辞典の場合は、**2**で反転させた文字の解説画面になります。
あてはまる見出し語がない場合は「該当する候補がありません」と表示され、**2**の画面に戻ります。

《英語を調べるとき》
「ジャンプします」と表示された後、選択したつづりと同じ、または近い言葉の一覧が表示されます。
複数形(dishes)や比較級(bigger)のように語尾変化している言葉を検索したときは、その言葉の単数形(dish)や原級(big)などを呼び出します。

5 **▲▼⏫⏬のどれかを押して、調べたい言葉を反転させ、[訳／決定]を押します。**



●ジャンプサーチの対象になる言葉／文字が反転しているときは、ズーム(⏩144ページ)、ページ送り(⏫または⏬)などの機能は使用できません。ズームなどを行いたいときは、[戻る/リスト]を押して反転を解除してください。
●調べたい言葉／文字によって、ジャンプできる辞典／モードは異なります。

《日本語のジャンプ》

反転している文字	ジャンプできる辞典／モード
ひらがな	広辞苑　百科事典　和英辞典　ことば選び辞典　全訳古語辞典
カタカナ	広辞苑　百科事典　和英辞典　カタカナ語新辞典 ことば選び辞典　全訳古語辞典
漢字	広辞苑　百科事典　漢和辞典　和英辞典　ことば選び辞典 全訳古語辞典

《英語(英単語)のジャンプ》

反転している文字	ジャンプできる辞典／モード
アルファベット	英和辞典　英英辞典　ロジェシソーラス　英語類語辞典 複数辞書例文検索(例文／成句)

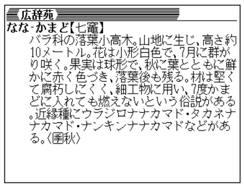
●ジャンプして表示された意味や解説の画面からさらにジャンプすることができます。連続10回までジャンプできます。

画面に表示する文字のサイズを変更する

[文字サイズ]を押すごとに、切り替わります。

■「広辞苑／百科事典／漢和辞典／経済・ビジネス用語辞典／最新略語小辞典／パソコン用語事典／全訳古語辞典／ことば選び辞典／冠婚葬祭マナー事典／超訳IT用語事典／カタカナ語新辞典／世界の料理・メニュー辞典／故事ことわざ辞典／四字熟語辞典／手紙文例集／スピーチ文例集」の文字サイズ

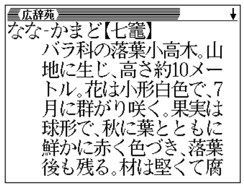
16ドット(全角20文字×13行)で表示します



[文字サイズ] →

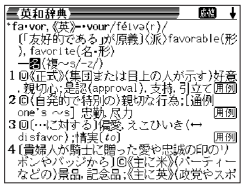
← [文字サイズ]

24ドット(全角13文字×8行)で表示します



■「英和辞典／和英辞典／英英辞典／ロジェシソーラス／英会話とっさのひとこと辞典／超短縮ネット英語1500／英語類語辞典／英文手紙用例辞典／英語自遊自在／スペイン語自遊自在／ドイツ語自遊自在／フランス語自遊自在／イタリア語自遊自在／お助け英語自遊自在／ビジネス英語自遊自在／英会話Make it !」の文字サイズ

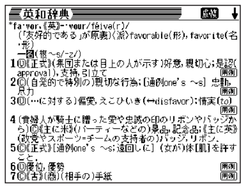
16ドット(全角20文字×13行)で表示します



[文字サイズ] →

← [文字サイズ]

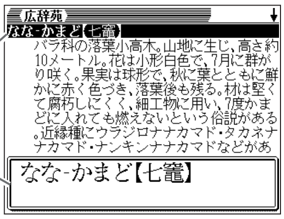
12ドット(全角26文字×17行)で表示します



画面の文字を拡大する（ズーム）

言葉の意味や解説の画面で、画面の文字を拡大表示することができます。画数の多い漢字を確認するときなどに便利です。

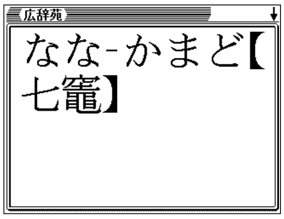
1 意味や解説の画面で、[ズーム]を押します。



画面の1行目が拡大表示されます。

ズーム位置を変えるときは、[▲]または[▼]を押します。

2 もう一度、[ズーム]を押すと、さらに拡大表示（スーパーズーム）されます（「広辞苑」、「百科事典」のみの機能です）。



通常のズーム表示に戻すときは、[戻る/リスト]を押します。

3 通常の表示に戻すときは、[戻る/リスト]、またはもう一度[ズーム]を押します。

●ズーム表示中は、ジャンプサーチ（▶▶140ページ）、ページ送り（[⏶]または[⏷]）などの機能は使用できません。ジャンプサーチなどを行いたいときは、通常の表示に戻してください。

バックライトの点灯/消灯を切り替える

バックライトを点灯させることで、液晶画面の表示を明るくすることができます。バックライト消灯状態では、電池の消耗を抑えることができます。

1 [◎ バックライト]を押します。

バックライトが点灯します。

・何もキー操作をしないと、約30秒後にバックライトは消灯します（バックライト点灯中に、何かキー操作をするとバックライトは点灯したままです。最後にキーを押してから約30秒間点灯します。）。

2 バックライト点灯中に再度[◎ バックライト]を押すとバックライトは消灯状態になります。

バックライトの明るさを設定する

1 [シフト]を押し、指を離してから[削除]（設定）を押します。

2 [▲][▼][◀][▶]のどれかを押して「環境設定」の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。

3 [▲][▼][◀][▶]のどれかを押して「バックライト」の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。

4 [▲]または[▼]を押して明るさを選び、[訳／決定]を押します。

- ● 明るいモード･･･強い明るさになります
- ● 標準モード
- ● 省エネモード･･･控えめの明るさになります

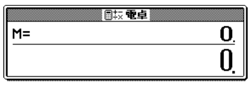
● バックライト点灯中に(ON/OFF)を押すと、電源が切れると同時にバックライトも消灯します。

● バックライト点灯中に30秒以上、何かキーを押し続けると、バックライトは消灯します。

電卓を使う

足し算や割り算などの四則演算、定数計算、メモリー計算ができます。

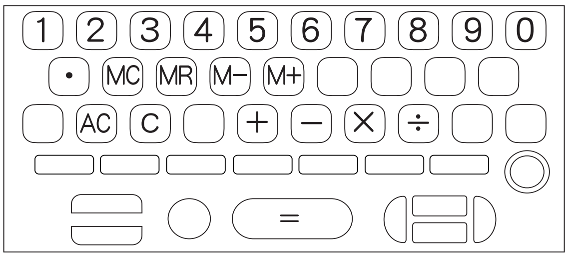
1 [シフト]を押し、指を離してから[　]（電卓）を押します。



電卓の画面が表示されます。

2 次ページからの計算例を参考に、計算を行ってください。

電卓入力のキーボード



基本計算

1 計算を始めるときは[AC]を押します。

2 [+][−][×][÷]のいずれかを押すと、その命令を表示します（計算例では省略します）。

例題	操作	表示窓
53+123−63=113	[AC]	0.
	53[+]	53.
	123[−]	176.
	63[=]	113.
963×(23−56)=−31779	23[−]56[×]	−33
	963[=]	−31'779.

定数計算

1 定数にしたい数値を置数した後、計算命令キーを2回押します。

その数値と命令がセットされ、"K"と命令を表示します。

2 以降は「数値[=]」と押します。

例題	操作	表示窓
12+23=35	23[+][+]12[=]	K+　35.
45+23=68	45[=]	K+　68.
2.3×12=27.6	12[×][×]2.3[=]	K×　27.6
4.5×12=54	4.5[=]	K×　54.
17+17+17+17=68	17[+][+][=][=][=]	K+　68.

メモリーを使った計算

メモリーを使って計算するときは、以下のキーを押します。

- M+…独立メモリーに数値を加えます。
- M−…独立メモリーから数値を引きます。
- MR…独立メモリーに記憶されている数値を表示します。
- MC…独立メモリー内容をクリアします。

例題	操作	表示窓
● 合計計算		
80×9=720	MC80X9M+	M=720.　720.
−) 50×6=300	50X6M−	M=420.　300.
+) 20×3=　60	20X3M+	M=480.　60.
(合計)　480	MR	M=480.　480.
● 応用計算		
193.2÷23=　8.4	MC193.2M+÷23=	M=193.2　8.4
193.2÷28=　6.9	MR÷28=	M=193.2　6.9
123−193.2=−70.2	123−MR=	M=193.2　−70.2

キーを間違えて押したときは

■数字のタッチミス(置数ミス)

1 Cを押します。
表示が"0."になります。

2 続けて置数し直します。

■計算命令キー(+ − X ÷のいずれか)の押し間違い

1 続けて正しい計算命令キーを押します。

ゴハサン(クリア)にしたいときは

1 ACを押します。
独立メモリー内の数値を除いて、すべてをクリアします。

エラー("E"表示)になったときは

以下のような状態になると"E"を表示し、計算できなくなります。

■計算途中の数値または答えの整数部が12桁を超えたとき
このとき表示されている数値は、小数点を「兆の位」とした概算の答えです。

例題	操作	表示窓
1234567×7418529≒9兆1586億7109万1940	1234567X7418529=	E←ｴﾗｰ表示 9.15867109194 ↑兆の位

■独立メモリーに記憶された数値の整数部が12桁を超えたとき
このとき"0."が表示されます。ただし、独立メモリー内には桁オーバーする前の数値が保護されています。

■6÷0=のように、除数0のわり算を行ったとき

●エラーになったとき("E"を表示したとき)、計算を続ける場合はCを、新たな計算を始める場合はACを押してください。

●戻る/リストを押すと、電卓の画面が消え、電卓機能が終了します。

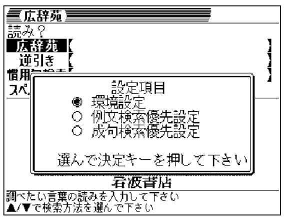
電卓

設定(環境)を変更する

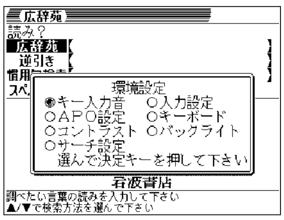
本機のいろいろな設定を、使いやすいように変更することができます。

各辞典の最初(辞典キーを押した直後)の画面で操作を始めると、すべての設定項目を変更できます。

1 シフトを押し、指を離してから 削除(設定)を押します。
設定項目が表示されます。



2 ▲または▼を押して「環境設定」の横に●を移動させ、訳/決定を押します。



3 ▲▼◀▶のどれかを押して、変更したい設定の横に●を移動させ、訳/決定を押します。

キー入力音設定

キーを押したとき、音を鳴らすか鳴らさないかを設定します。工場出荷時は「OFF」に設定されています。

・ON …. 音を鳴らす
・OFF … 音を鳴らさない

▲または▼を押して「ON」または「OFF」の横に●を移動させ、訳/決定を押します。



入力設定

文字の入力方法を、「挿入」または「上書き」に設定します(「挿入」と「上書き」▶▶**45**、**46**ページ)。工場出荷時は「挿入」に設定されています。

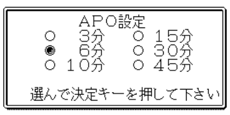
▲または▼を押して「挿入」または「上書き」の横に●を移動させ、訳/決定を押します。



APO設定

オートパワーオフまでの時間を設定します(オートパワーオフについて▶▶**31**ページ)。工場出荷時は「6分」(約6分間)に設定されています。

▲▼◀▶のどれかを押して時間の横に●を移動させ、訳/決定を押します。

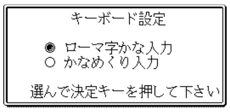


設定変更

キーボード設定

ひらがなの入力方法を、「ローマ字かな入力」または「かなめくり入力」に設定します（「ローマ字かな入力」と「かなめくり入力」▶▶39ページ）。工場出荷時は「ローマ字かな入力」に設定されています。

▲または▼を押して「ローマ字かな入力」または「かなめくり入力」の横に●を移動させ、訳／決定を押します。

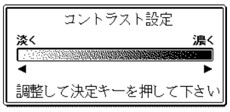


コントラスト設定

画面の明るさを調整できます。

◀または▶を押して画面の明るさを調整し、訳／決定を押します。

- ◀ ･･･ 画面は淡く（明るく）なります。
- ▶ ･･･ 画面は濃く（暗く）なります。

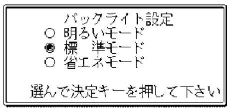


バックライト設定

バックライトの明るさを調整できます。
工場出荷時は「標準モード」に設定されています。

▲または▼を押して明るさを選び、訳／決定を押します。

- 明るいモード…強い明るさになります。
- 標準モード
- 省エネモード…控えめの明るさになります。



サーチ設定

読みやスペルを入力して調べるときの検索方法を切り替えることができます。
工場出荷時は、「すぐ出るサーチ　ON」に設定されています。

- ON ･･････ 読みやスペルを入力するごとに、候補を表示します。
- OFF ･････ 読みやスペルをすべて入力してから、検索します（一括検索）。

▲または▼を押して「ON」または「OFF」の横に●を移動させ、訳／決定を押します。



■一括検索を使って調べる（「すぐ出るサーチ　OFF」）

1 調べたい言葉の読みやスペルをすべて入力します。

2 訳／決定を押します。

入力した読みやスペルと同じ、または近い言葉の一覧が表示されます。

あてはまる言葉が1つしかないときは、言葉の意味が表示されます。

3 ▲▼⏶⏷のどれかを押して、調べたい言葉を反転させます。

4 訳／決定を押します。

言葉の意味が表示されます。

「各辞典の著作権」などについて

《著作権に関するご注意》

本機に収録した各辞典／モードの内容は、下記の各編者／監修者および各発行所の著作物を、各編者／監修者および各発行所のご協力を得て編集してあります。
本機に収録した内容および本書の一部または全部を無断で転載・複写することは禁止されています。
また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、各編者／監修者、各発行所および当社に無断では使用できませんのでご注意ください。
※各編者／監修者の敬称は、略させていただきます。

《その他のご注意》

画面表示の都合、その他の事情により、各編者／監修者や各発行所の監修に基づき、書籍版と異なる表示をした箇所があります。
また、書籍版に基づいて編集したものに関しては、「書籍版発行後の社会情勢の変化」などには対応していない場合があります。

広辞苑・分野別小辞典（広辞苑より）

●広辞苑　第五版
©岩波書店 1998, 2002
編　者　　新村出
発行所　　株式会社 岩波書店
※『広辞苑』は株式会社岩波書店の登録商標です。
※『広辞苑　第五版』のデータを引用した著作物を公表する場合は、出典名・発行社名を明記してください。
※写真・図・表・付録は収録されておりません。収録項目は約230,000項目です。
※『逆引き広辞苑　第五版対応』について
書籍版『逆引き広辞苑　第五版対応』（岩波書店辞典編集部編）収録の「囲み記事」は、この製品には収録されておりません。
本機は、書籍版『広辞苑第五版』の全項目について「逆引き（後方一致）検索」を行うことができます。

英英辞典

●Longman Advanced American Dictonary
©Pearson Education Limited 2000
発行所　Pearson Education
※写真・図・表・付録は収録されておりません。
収録語数は約84,000語です。

百科事典・分野別小事典（百科事典より）

●マイペディア　電子辞書版
All Rights Reserved. Copyright©2002-2003 Hitachi Systems & Services, Ltd.
編集・発行　　株式会社 日立システムアンドサービス
編集協力　　株式会社 平凡社　　株式会社 平凡社地図出版
※書籍版（平凡社発行）に2003年6月のデータ・項目を改訂および追加収録しています。
※写真・一部の図・表・付録は収録されておりません。
※書籍版は現在刊行されておりません。収録数は約65,100項目、約320図です。

漢和辞典

●漢字源　JIS版
©GAKKEN 2001
編　者　　藤堂明保　松本昭　竹田晃
発行所　　株式会社 学習研究社
※写真・図・表・付録は収録されておりません。
※書籍版「漢字源」（親字10,028字/熟語約75,000語収録）に基づいて「漢字源（JIS版）」（親字6,355字/熟語約45,000語）として編集し、収録しています。

英和辞典

●ジーニアス英和辞典 第3版
©KONISHI Tomoshichi, MINAMIDE Kosei and Taishukan 2001-2004
編集主幹　　小西友七　南出康世
発行所　　株式会社 大修館書店
※写真・図・表・付録は収録されておりません。収録語数は約95,000語です。

和英辞典

●ジーニアス和英辞典　第2版
©KONISHI Tomoshichi, MINAMIDE Kosei and Taishukan 2003-2004
編集主幹　　小西友七　南出康世
発行所　　株式会社 大修館書店
※図・表・付録は収録されておりません。収録語数は約82,000語です。

経済・ビジネス用語辞典

※ビジネスに必携の定番の８辞書を統合して収録しています。

●経済新語辞典2003年版
©日本経済新聞社
※写真・図・表は収録されておりません。収録語数は約3,500語です。

●経営用語辞典
©工藤秀幸
※収録語数は約700語です。

●株式用語辞典
©日本経済新聞社
※図・表は収録されておりません。収録語数は約700語です。

●金融用語辞典
©深尾光洋
※収録語数は約800語です。

●流通用語辞典
©日本経済新聞社
※収録語数は約500語です。

●保険用語辞典
©広海孝一・塙善多
※収録語数は約1,100語です。

●会計用語辞典
©日本経済新聞社
※収録語数は約800語です。

●広告用語辞典
©日本広告研究所
※収録語数は約1,100語です。

超短縮ネット英語1500

●超短縮ネット英語1500
©Sekiguchi Toshiyuki + Kodansha　2003
編集：講談社　生活文化局
発行：株式会社　講談社
※記号入力の方法・日本語訳索引は収録されておりません。

最新略語小辞典

●日経エレクトロニクス　最新略語小辞典2003
©日経ＢＰ社　2003
編集：日経エレクトロニクス編集部
発行：日経ＢＰ社
※書籍版は市販されておりません。収録語数は約2,600語です。

パソコン用語事典

●日経パソコン用語事典　最新「デジタルAV用語集」、「デジタルカメラ用語集」収録
©日経BP社 2003
編　集　　日経パソコン編集
発行所　　日経BP社
※書籍版「日経パソコン用語事典2004」に基づいて、最新のデータ・項目を改訂および追加収録しています。
※写真・図・表・一部の付録は収録されておりません。収録項目は約4,100項目です。

ロジェ シソーラス

●Roget's Thesaurus American Edition
©Longman Group UK Limited 1992
編　集　　Longman Group UK/Pearson Education
※ロングマン・ロジェ・シソーラスの書籍版は、現在、発行されておりません。収録類語数は約250,000語です。

英会話とっさのひとこと辞典

●英会話 とっさのひとこと辞典
©Ichiro Tatsumi, Sky Heather Tatsumi, 1998
著　者　　巽一朗　巽スカイ・ヘザー
発行所　　株式会社DHC
※収録例文数は約8,000例文です。

全訳古語辞典

●全訳古語辞典（第二版）
©Miyakoshi・Sakurai 1997
編　者　　宮腰賢　桜井満
発行所　　株式会社 旺文社
※写真・図・表・活用表・付録は収録されておりません。収録語数は約22,000語です。

ことば選び辞典

●言いえて妙なことば選び辞典
©GAKKEN 2003
編　集　　学研　辞典編集部
発行所　　株式会社　学習研究社
※収録語数は約13,400語です。

冠婚葬祭マナー事典

●冠婚葬祭マナー事典
©旺文社 1989-2003
監　修　　遠藤周作
発行所　　株式会社　旺文社
※図・表は収録されておりません。収録項目は約800項目です。

英語類語辞典

©CASIO 1998-2002
監　修　　株式会社 大修館書店
※『ジーニアス和英辞典』（編集主幹 小西友七・大修館書店発行）に基づき、大修館書店のご協力を得て当社が編集したものです。
※書籍版は刊行されておりません。収録類語数は約21,000語です。

超訳 IT 用語事典

●超訳 IT 用語事典
©Bin Kurabayashi 2002
著　者　　倉林敏
発行所　　株式会社 アイ・ティ・コム
発売社　　株式会社 メディアパル
※収録語数は約600語です。

カタカナ語新辞典

●マルチメディア時代に対応 カタカナ語新辞典（第五版）
©Takeshi Tsuda 1998
編　者　　津田武
発行所　　株式会社 旺文社
※写真・図・表は収録されておりません。収録語数は約12,000語です。

英文手紙用例辞典

●ビジネスマンのための英文手紙用例辞典
©GAKKEN 2001
著　者　　村上健
発行所　　株式会社 学習研究社
※図・表・付録は収録されておりません。収録例文数は約200例文です。

英会話 Make it !

●英会話 Make it ! <基本表現編>
©2001-2003
著　者　　山口俊治・Timothy Minton
発行所　　株式会社　語学春秋社
※図は収録されておりません。収録例文数は約2,600例文です。

●英会話Make it ! <場面攻略編>
©2001-2003
著　者　　山口俊治・Timothy Minton
発行所　　株式会社　語学春秋社
※図は収録されておりません。収録例文数は約2,400例文です。

英語自遊自在

●ひとり歩きの英語自遊自在
©JTB 2003
発行所　　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約2,400例文です。

スペイン語自遊自在

●ひとり歩きのスペイン語自遊自在
©JTB 2003
発行所　　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約2,000例文です。

ドイツ語自遊自在

●ひとり歩きのドイツ語自遊自在
©JTB 2003
発行所　　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約2,000例文です。

フランス語自遊自在

●ひとり歩きのフランス語自遊自在
©JTB 2003
発行所　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約2,100例文です。

イタリア語自遊自在

●ひとり歩きのイタリア語自遊自在
©JTB 2003
発行所　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約2,200例文です。

お助け英語自遊自在

●困ったときのお助け英語自遊自在
©JTB 2001
発行所　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約1,200例文です。

ビジネス英語自遊自在

●ひとり歩きのビジネス英語自遊自在
©JTB 2001
発行所　JTB
※写真・図・表・辞書・資料編は収録されておりません。収録例文数は約2,700例文です。

世界の料理・メニュー辞典

●世界の料理・メニュー辞典　米・英・西・独・仏・伊 編
©GAKKEN 2001
発行所　株式会社 学習研究社
※書籍版「世界の料理・メニュー辞典」(30カ国収録)に基づいて「世界の料理・メニュー辞典(米・英・西・独・仏・伊編)」として編集し、収録しています。

故事ことわざ辞典

●故事ことわざ辞典
©GAKKEN 2001
編　集　学研 辞典編集部
発行所　株式会社 学習研究社
※図は収録されておりません。収録項目は約4,500項目です。
※ことわざ使用について
ことわざは、その成立過程から言って、その当時の社会通念を反映しており、きわめて差別的な意味を含んでいたり、蔑視的な表現であったりするものが少なくありません。
また、知らないことわざを調べるという辞典の性格上、古典にしか出現しないものも取り上げてあることをご理解ください。このようなことわざについては、人の心を傷つけ、人権を侵害することのないよう、使い方には十分注意してください。
参考として掲載した古川柳や英語のことわざにも同じ配慮をお願いします。

四字熟語辞典

●四字熟語辞典
©GAKKEN 2001
監　修　郡司利男
発行所　株式会社 学習研究社
※図は収録されておりません。収録項目は約1,450項目です。

手紙文例集

●手紙文例集
©GAKKEN 2001
発行所　株式会社 学習研究社
※書籍版は刊行されておりません。収録例文数は約600例文です。

スピーチ文例集

●スピーチ文例集
©GAKKEN 2001
発行所　株式会社 学習研究社
※書籍版は刊行されておりません。収録例文数は約100例文です。

人名地名集

©CASIO 1998-2003
※2003年4月時点の当社調査に基づくデータです。
※書籍版は刊行されておりません。収録項目は約16,700項目です。

付表・図(広辞苑)

- 見出し語の解説画面の中に"→○○○(表)"と表示されたときは、この付表を参照してください。
  (例)"→天皇(表)"と表示されたときは、「天皇」を参照してください。
- 図については、付表の後にまとめました。

【目次】

●付表

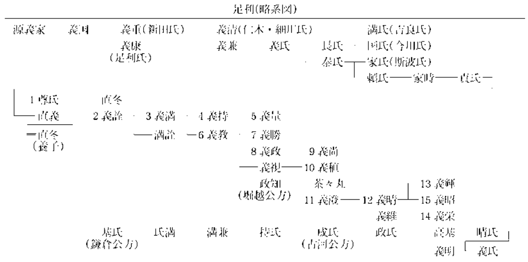
【アイビー-リーグ】

アイビー-リーグ

大学名	所在地	創立年
ハーヴァード	マサチューセッツ州ケンブリッジ	1636
イェール	コネチカット州ニューヘブン	1701
ペンシルヴァニア	ペンシルヴァニア州フィラデルフィア	1740
プリンストン	ニュージャージー州プリンストン	1746
コロンビア	ニューヨーク州ニューヨーク	1754
ブラウン	ロード-アイランド州プロヴィデンス	1764
ダートマス	ニューハンプシャー州ハノーヴァー	1769
コーネル	ニューヨーク州イサカ	1865

【足利】

足利(略系図)



数字は将軍の代数

【位階】

位階(大宝令・養老令)

親王	諸王・諸臣	勲位	親王	諸臣	勲位
一品	正一位			正六位上	
	従一位			正六位下	勲七等
二品	正二位			従六位上	
	従二位			従六位下	勲八等
三品	正三位	勲一等		正七位上	
	従三位	勲二等		正七位下	勲九等
四品	正四位上			従七位上	
	正四位下	勲三等		従七位下	勲十等
	従四位上			正八位上	
	従四位下	勲四等		正八位下	勲十一等
	正五位上			従八位上	
	正五位下	勲五等		従八位下	勲十二等
	従五位上			大初位上	
	従五位下	勲六等		大初位下	
				少初位上	
				少初位下	

ほかに正五位上～少初位下の各階に外位がある。
例、外正五位上

【遺伝暗号】

遺伝暗号

塩基の第1文字	U(塩基の第2文字) コドン	アミノ酸	C コドン	アミノ酸	A コドン	アミノ酸	G コドン	アミノ酸	塩基の第3文字
U	UUU	フェニルアラニン	UCU	セリン	UAU	チロシン	UGU	システイン	U
	UUC		UCC		UAC		UGC		C
	UUA	ロイシン	UCA		UAA	†	UGA	†	A
	UUG		UCG		UAG		UGG	トリプトファン	G
C	CUU	ロイシン	CCU	プロリン	CAU	ヒスチジン	CGU	アルギニン	U
	CUC		CCC		CAC		CGC		C
	CUA		CCA		CAA	グルタミン	CGA		A
	CUG		CCG		CAG		CGG		G
A	AUU	イソロイシン	ACU	トレオニン	AAU	アスパラギン	AGU	セリン	U
	AUC		ACC		AAC		AGC		C
	AUA		ACA		AAA	リジン	AGA	アルギニン	A
	AUG	メチオニン，＊	ACG		AAG		AGG		G
G	GUU	バリン	GCU	アラニン	GAU	アスパラギン酸	GGU	グリシン	U
	GUC		GCC		GAC		GGC		C
	GUA		GCA		GAA	グルタミン酸	GGA		A
	GUG		GCG		GAG		GGG		G

U：ウラシル，C：シトシン，A：アデニン，G：グアニン，
＊：読取り始め(開始コドン)，†：読取り終り(終止コドン)

【インド】

インドの主な王朝

北西部・北部		中央部		南部	
(マガダ国)	紀元前6世紀～	(カリンガ国)	?～前3世紀		
マウリヤ朝	前321頃～前187頃				
シュンガ朝	前184頃～前72頃	サータヴァーハナ朝	前1世紀?～後3世紀	チョーラ朝1	前3世紀～後3世紀
クシャーナ朝	後1世紀～3世紀				
グプタ朝	320頃～550頃			パッラヴァ朝	4～9世紀
ヴァルダナ朝	606頃～647頃				
ラージプート系諸王朝	8世紀～13世紀			チョーラ朝2	9～13世紀
ゴール朝	12世紀頃～1206				
デリー王朝					
1 奴隷王朝	1206～1290				
2 ハルジー朝	1290～1320				
3 トゥグルク朝	1320～1413			ヴィジャヤナガル朝	1336～1649
4 サイイド朝	1414～1451				
5 ロディー朝	1451～1526				
ムガル帝国	1526～1858	マラーター王国(同盟)	1674～1819		

【雲級】

雲級

類	略号	雲のよくあらわれる高さ
巻雲	Ci	上層 極地方3～8 km
巻積雲	Cc	温帯地方5～13 km
巻層雲	Cs	熱帯地方6～18 km
高積雲	Ac	中層 極地方2～4 km 温帯地方2～7 km 熱帯地方2～8 km
高層雲	As	普通中層に見られるが，上層までひろがっていることが多い。
乱層雲	Ns	普通中層に見られるが，上層および下層にもひろがっていることが多い。
層積雲	Sc	下層 極地方 地面付近～2 km 温帯地方 地面付近～2 km
層雲	St	熱帯地方 地面付近～2 km
積雲	Cu	雲底は普通下層にあるが，雲頂は中・上層まで
積乱雲	Cb	達していることが多い。

【干支】

干支 ①

1	甲子 かっし・こうし	きのえね		31	甲午 こうご	きのえうま
2	乙丑 いっちゅう・おっちゅう	きのとうし		32	乙未 いつび・おつび	きのとひつじ
3	丙寅 へいいん	ひのえとら		33	丙申 へいしん	ひのえさる
4	丁卯 ていぼう	ひのとう		34	丁酉 ていゆう	ひのととり
5	戊辰 ぼしん	つちのえたつ		35	戊戌 ぼじゅつ	つちのえいぬ
6	己巳 きし	つちのとみ		36	己亥 きがい	つちのとい
7	庚午 こうご	かのえうま		37	庚子 こうし	かのえね
8	辛未 しんび	かのとひつじ		38	辛丑 しんちゅう	かのとうし
9	壬申 じんしん	みずのえさる		39	壬寅 じんいん	みずのえとら
10	癸酉 きゆう	みずのととり		40	癸卯 きぼう	みずのとう
11	甲戌 こうじゅつ	きのえいぬ		41	甲辰 こうしん	きのえたつ
12	乙亥 いつがい・おつがい	きのとい		42	乙巳 いっし・おっし	きのとみ
13	丙子 へいし	ひのえね		43	丙午 へいご	ひのえうま
14	丁丑 ていちゅう	ひのとうし		44	丁未 ていび	ひのとひつじ
15	戊寅 ぼいん	つちのえとら		45	戊申 ぼしん	つちのえさる
16	己卯 きぼう	つちのとう		46	己酉 きゆう	つちのととり
17	庚辰 こうしん	かのえたつ		47	庚戌 こうじゅつ	かのえいぬ
18	辛巳 しんし	かのとみ		48	辛亥 しんがい	かのとい
19	壬午 じんご	みずのえうま		49	壬子 じんし	みずのえね
20	癸未 きび	みずのとひつじ		50	癸丑 きちゅう	みずのとうし
21	甲申 こうしん	きのえさる		51	甲寅 こういん	きのえとら
22	乙酉 いつゆう・おつゆう	きのととり		52	乙卯 いつぼう・おつぼう	きのとう
23	丙戌 へいじゅつ	ひのえいぬ		53	丙辰 へいしん	ひのえたつ
24	丁亥 ていがい	ひのとい		54	丁巳 ていし	ひのとみ
25	戊子 ぼし	つちのえね		55	戊午 ぼご	つちのえうま
26	己丑 きちゅう	つちのとうし		56	己未 きび	つちのとひつじ
27	庚寅 こういん	かのえとら		57	庚申 こうしん	かのえさる
28	辛卯 しんぼう	かのとう		58	辛酉 しんゆう	かのととり
29	壬辰 じんしん	みずのえたつ		59	壬戌 じんじゅつ	みずのえいぬ
30	癸巳 きし	みずのとみ		60	癸亥 きがい	みずのとい

【江戸幕府】

江戸幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	徳川家康	松平広忠	水野氏お大	1603～1605	1616
2	徳川秀忠	徳川家康	西郷氏お愛	1605～1623	1632
3	徳川家光	徳川秀忠	浅井氏お江	1623～1651	1651
4	徳川家綱	徳川家光	増山氏お楽	1651～1680	1680
5	徳川綱吉	徳川家光	本庄氏お玉	1680～1709	1709
6	徳川家宣	(甲府)徳川綱重	田中氏お保良	1709～1712	1712
7	徳川家継	徳川家宣	勝田氏おきよ	1713～1716	1716
8	徳川吉宗	(紀伊)徳川光貞	巨勢氏おゆり	1716～1745	1751
9	徳川家重	徳川吉宗	大久保氏おすま	1745～1760	1761
10	徳川家治	徳川家重	梅渓氏お幸	1760～1786	1786
11	徳川家斉	一橋治済	岩本氏おとみ	1787～1837	1841
12	徳川家慶	徳川家斉	押田氏お楽	1837～1853	1853
13	徳川家定	徳川家慶	跡部氏おみつ	1853～1858	1858
14	徳川家茂	(紀伊)徳川斉順	松平氏みさ	1858～1866	1866
15	徳川慶喜	(水戸)徳川斉昭	有栖川宮吉子	1866～1867	1913

【オリンポス】

オリンポスの十二神

神名	ローマ名
ゼウス	ジュピター
ヘラ	ジュノー
ポセイドン	ネプチューン
アポロン	アポロ
アルテミス	ダイアナ
ヘファイストス	ウルカヌス
アフロディテ	ヴィーナス
アレス	マース
アテナ	ミネルヴァ
ヘルメス	マーキュリー
デメテル	ケレス
ヘスティアまたはディオニュソス	バッカス

【オリンピック競技】

オリンピック夏季大会

回	開催年	開催地	回	開催年	開催地
1	1896	アテネ	18	1964	東京
2	1900	パリ	19	1968	メキシコシティー
3	1904	セントルイス	20	1972	ミュンヘン
4	1908	ロンドン	21	1976	モントリオール
5	1912	ストックホルム	22	1980	モスクワ
6	1916	ベルリン(中止)	23	1984	ロサンゼルス
7	1920	アントワープ	24	1988	ソウル
8	1924	パリ	25	1992	バルセロナ
9	1928	アムステルダム	26	1996	アトランタ
10	1932	ロサンゼルス	27	2000	シドニー
11	1936	ベルリン			
12	1940	東京(中止)			
13	1944	ロンドン(中止)			
14	1948	ロンドン			
15	1952	ヘルシンキ			
16	1956	メルボルン ストックホルム			
17	1960	ローマ			

オリンピック冬季大会

回	開催年	開催地
1	1924	シャモニー・モンブラン
2	1928	サンモリッツ
3	1932	レークプラシッド
4	1936	ガルミッシュ・パルテンキルヘン
5	1948	サンモリッツ
6	1952	オスロ
7	1956	コルティナ・ダンペッツォ
8	1960	スコーバレー
9	1964	インスブルック
10	1968	グルノーブル
11	1972	札幌
12	1976	インスブルック
13	1980	レーク・プラシッド
14	1984	サラエヴォ
15	1988	カルガリー
16	1992	アルベールヴィル
17	1994	リレハンメル
18	1998	長野

【音名】

音名

国名	本位音							変位音(ハの場合)	
日本	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	イ	ロ	嬰ハ	変ハ
英米	C	D	E	F	G	A	B	C-sharp	C flat
ドイツ	C	D	E	F	G	A	H	Cis	Ces
イタリア	do	re	mi	fa	sol	la	si	do diesis	do bemolle
フランス	ut	ré	mi	fa	sol	la	si	ut dièse	ut bémol

【楽器】

楽器の種類

分類		楽器
打楽器	金属製	シンバル・トライアングル・ボナン・銅鑼(どら)・鐘・鉄琴・鈴・びやぼん
	木・竹製	カスタネット・拍子木・木琴(シロホン)・マリンバ・木魚・びんざさら・ムックリ・マラカス
	膜打楽器	太鼓・ドラム・タンバリン・ティンパニ・コンガ・ボンゴ・タブラ・ムリダンガム・大鼓・小鼓
弦楽器	擦弦楽器	バイオリン・ビオラ・チェロ・コントラバス・ラバーブ・胡弓・二胡・馬頭琴・サーランギ
	撥弦楽器	三味線・月琴・バラライカ・琵琶・リュート・ウード・シタール・ギター・マンドリン・ウクレレ・ハープ・箜篌(くご)・サウン・リラ・キタラ・チター・琴(こと)・箏・カーヌーン
	打弦楽器	ツィンバロム・洋琴(ヤンチン)
管楽器	横笛	フルート・ピッコロ・竜笛(りゅうてき)・高麗笛(こまぶえ)・神楽笛・能管・篠笛(しのぶえ)
	縦笛	オーボエ・クラリネット・サキソフォン・リコーダー・ケーナ・スールナイ・チャルメラ・尺八・簫(しょう)・篳篥(ひちりき)
	らっぱ	トランペット・コルネット・ホルン・トロンボーン・チューバ
	その他	オカリナ・埍(けん)
鍵盤楽器	アコースティック(音響的)	オルガン・ハープシコード・ピアノ・アコーディオン・チェレスタ
	エレクトロニック(電子的)	電子オルガン・シンセサイザー・オンドマルトノ
その他		ハーモニカ・オルゴール・大正琴・ハーディ-ガーディ

【階級】

生物の分類階級

階級	英語**	階級	英語**
界	kingdom	上科	
亜界		科	family
門	phylum(動), division(植)	亜科	
		連(族)	tribe
亜門		亜連(族)	
上綱		属	genus
綱	class	亜属	
亜綱		節	section
下綱		系	series
コホート	cohort	種	species
上目*		亜種	
目	order	変種	variety
群*	group	品種(型)	form
亜目			

＊ 動物のみ。 ＊＊ 亜は sub，上は super，下は infra をそれぞれの語頭に付す。

【カンバス】

カンバス1の号数基準(単位：cm)

号	F	P	M
0	17.9×13.9 (18×14)	17.9×11.7 (18×12)	17.9×10.0
1	22.1×16.6 (22×16)	22.1×13.9 (22×14)	22.1×11.7 (22×12)
2	24.0×19.0 (24×19)	24.0×16.1 (24×16)	24.0×13.9 (24×14)
5	35.0×27.0 (35×27)	35.0×24.3 (35×24)	35.0×22.7 (35×22)
10	53.0×45.5 (53×46)	53.0×40.9 (53×38)	53.0×33.3 (53×33)
50	116.7×90.9 (116×89)	116.7×80.3 (116×81)	116.7×72.7 (116×73)
100	162.1×130.3 (162×130)	162.1×112.1 (162×114)	162.1×97.0 (162×97)

F－Figure(人物型)，P－Paysage(風景型)，M＝Marine(海景型)
上段－日本，下段－欧米

【鎌倉幕府】

鎌倉幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	源　頼朝	源　義朝	熱田大宮司季範娘	1192～1199	1199
2	源　頼家	源　頼朝	北条政子	1202～1203	1204
3	源　実朝	源　頼朝	北条政子	1203～1219	1219
4	藤原頼経	九条道家	西園寺公経娘綸子	1226～1244	1256
5	藤原頼嗣	藤原頼経	藤原親能娘近子	1244～1252	1256
6	宗尊親王	後嵯峨天皇	平　棟基娘棟子	1252～1266	1274
7	惟康親王	宗尊親王	近衛兼経娘宰子	1266～1289	1326
8	久明親王	後深草天皇	三条公親娘房子	1289～1308	1328
9	守邦親王	久明親王	惟康親王娘	1308～1333	1333

【紙】

紙(JIS仕上げ寸法)

番号	A列(mm)	B列(mm)
0	841×1189	1030×1456
1	594×841	728×1030
2	420×594	515×728
3	297×420	364×515
4	210×297	257×364
5	148×210	182×257
6	105×148	128×182
7	74×105	91×128
8	52×74	64×91
9	37×52	45×64
10	26×37	32×45

【九星】

九星

名称	五行	方位	八卦
一白(いっぱく)	水星	北	坎(かん)
二黒(じこく)	土星	西南	坤(こん)
三碧(さんぺき)	木星	東	震(しん)
四緑(しろく)	木星	東南	巽(そん)
五黄(ごおう)	土星	中央	
六白(ろっぱく)	金星	西北	乾(けん)
七赤(しちせき)	金星	西	兌(だ)
八白(はっぱく)	土星	東北	艮(ごん)
九紫(きゅうし)	火星	南	離(り)

【九卿1】

九卿　①

周代	職務	六官
少師(しょうし)	太師の副	
少傅(しょうふ)	太傅の副	
少保(しょうほ)	太保の副	
冢宰(ちょうさい)	宰相	天官
司徒(しと)	戸口・財政・教育	地官
宗伯(そうはく)	礼楽・祭祀	春官
司馬(しば)	軍政	夏官
司寇(しこう)	刑罰・警察	秋官
司空(しくう)	土地・民事	冬官

【九卿2】

九卿　②

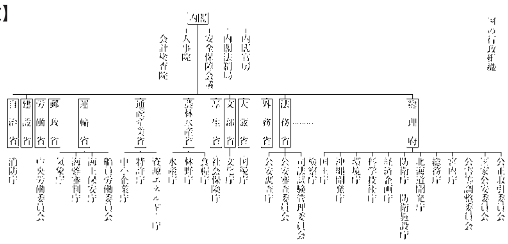
漢代	別称	唐代	職務
太常(たいじょう)	奉常	太常	宗廟の祭祀・礼楽
光禄勲(こうろくくん)	郎中令	光禄	宮中の警護
衛尉(えいい)		衛尉	宮門の警護
太僕(たいぼく)		太僕	車馬・牧畜
廷尉(ていい)	大理	大理	訴訟・刑罰
大鴻臚(だいこうろ)	典客	鴻臚	外客の応接
宗正(そうせい)		宗正	皇族の管理
少府(しょうふ)		太府	帝室の財政
大司農(だいしのう)	治粟内史	司農	国家の財政

【強弱記号】

強弱記号の例

記号	標語		意味
ppp	ピアニッシッシモ	pianississimo	*pp*より弱く
pp	ピアニッシモ	pianissimo	*p*より弱く
p	ピアノ	piano	弱く
mp	メゾ・ピアノ	mezzo piano	やや弱く
mf	メゾ・フォルテ	mezzo forte	やや強く
f	フォルテ	forte	強く
ff	フォルティッシモ	fortissimo	*f*より強く
fff	フォルティッシッシモ	fortississimo	*ff*より強く
fp	フォルテピアノ	fortepiano	強く，ただちに弱く
sf, *sfz*	スフォルツァンド	sforzando	その音を特に強く
>, ∧	アクセント	accent	その音を強く
cresc.	クレッシェンド	crescendo	次第に強く
dim.	ディミヌエンド	diminuendo	次第に弱く
decresc.	デクレッシェンド	decrescendo	次第に弱く

【行政】



【ギリシア文字】

ギリシア文字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
Α	α	アルファ	Ν	ν	ニュー
Β	β	ベータ	Ξ	ξ	クシー(グザイ)
Γ	γ	ガンマ	Ο	ο	オミクロン
Δ	δ	デルタ	Π	π	ピー(パイ)
Ε	ε	エプシロン(イプシロン)	Ρ	ρ	ロー
Ζ	ζ	ゼータ	Σ	σ, ς	シグマ
Η	η	エータ(イータ)	Τ	τ	タウ
Θ	θ	テータ(シータ)	Υ	υ	ユプシロン
Ι	ι	イオータ(イオタ)	Φ	φ	フィー(ファイ)
Κ	κ	カッパ	Χ	χ	キー(カイ)
Λ	λ	ラムダ	Ψ	ψ	プシー(プサイ)
Μ	μ	ミュー	Ω	ω	オメガ

括弧内は自然科学での慣用読み

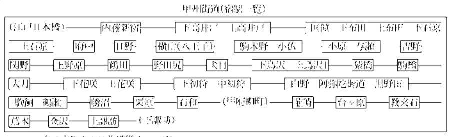
【結婚記念日】

結婚記念日(記念式)

1年目	紙婚式	15年目	水晶婚式
2年目	綿婚式	20年目	磁器婚式
3年目	革婚式	25年目	銀婚式
4年目	花婚式	30年目	真珠婚式
5年目	木婚式	35年目	珊瑚婚式
6年目	鉄婚式	40年目	ルビー婚式
7年目	銅婚式	45年目	サファイア婚式
8年目	青銅婚式	50年目	金婚式
9年目	陶器婚式	55年目	エメラルド婚式
10年目	錫婚式	75年(または60年)目	ダイヤモンド婚式

【甲州街道】

甲州街道(宿駅一覧)



内は交代または片道継立ての宿

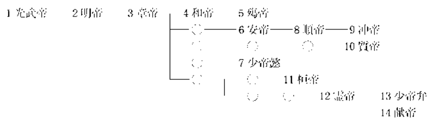
【酵素】

酵素の分類

大分類・作用	主な酵素	大分類・作用	主な酵素
1 酸化還元酵素(オキシドレダクターゼ) 酸化，還元	脱水素酵素(デヒドロゲナーゼ)，酸化酵素(オキシダーゼ)，酸素添加酵素(オキシゲナーゼ)	4 脱離酵素(リアーゼ) 基質から特定の官能基を取除く	脱カルボキシル酵素(デカルボキシラーゼ)，カルボキシル化酵素(カルボキシラーゼ)，アルドラーゼ
2 転移酵素(トランスフェラーゼ) 基質の特定の官能基を他の基質に移す	アミノ基転移酵素(トランスアミナーゼ)，アセチル基転移酵素(トランスアセチラーゼ)，キナーゼ	5 異性化酵素(イソメラーゼ) 特定の分子を異性体に変換する	ラセミ化酵素(ラセマーゼ)，エピ化酵素(エピメラーゼ)，ムターゼ
3 加水分解酵素(ヒドロラーゼ) 加水分解	蛋白質分解酵素(プロテアーゼ)，リパーゼ，ホスファターゼ，アミダーゼ	6 合成酵素(リガーゼ・シンテターゼ) 二つの基質を結合させる	アセチルCoA合成酵素，ピルビン酸カルボキシル化酵素，アミノアシルtRNA合成酵素

【後漢】

後漢(歴代世系)



【皇朝十二銭】

皇朝十二銭

	名称	発行年
1	和同開珎(わどうかいちん)	708
2	万年通宝(まんねんつうほう)	760
3	神功開宝(じんこうかいほう)	765
4	隆平永宝(りゅうへいえいほう)	796
5	富寿神宝(ふじゅしんぽう)	818
6	承和昌宝(じょうわしょうほう)	835
7	長年大宝(ちょうねんたいほう)	848
8	饒益神宝(じょうえきしんぽう)	859
9	貞観永宝(じょうがんえいほう)	870
10	寛平大宝(かんぴょうたいほう)	890
11	延喜通宝(えんぎつうほう)	907
12	乾元大宝(けんげんたいほう)	958
	開基勝宝(かいきしょうほう)	760(金銭)
	大平元宝(たいへいげんぽう)	760(銀銭)

【五行】

五行配当

五行	時季	方位	色	十干	十二支	星
木	春	東	青	甲・乙	寅・卯	歳星(木星)
火	夏	南	赤(朱)	丙・丁	巳・午	熒惑(火星)
土	土用	中央	黄	戊・己	辰・未・戌・丑	鎮星(土星)
金	秋	西	白(素)	庚・辛	申・酉	太白(金星)
水	冬	北	黒(玄)	壬・癸	亥・子	辰星(水星)

【国際収支】

国際収支

経常収支	貿易・サービス収支
	所得収支
	経常移転収支
資本収支	投資収支
	その他資本収支
外貨準備増減	
誤差脱漏	

【国際単位系】

SI基本単位

量	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
光度	カンデラ	cd
物質量	モル	mol
平面角	ラジアン	rad
立体角	ステラジアン	sr

SI接頭語

名称		記号	倍数
ヨタ	(yotta-)	Y	10^{24}
ゼタ	(zetta-)	Z	10^{21}
エクサ	(exa-)	E	10^{18}
ペタ	(peta-)	P	10^{15}
テラ	(tera-)	T	10^{12}
ギガ	(giga-)	G	10^{9}
メガ	(mega-)	M	10^{6}
キロ	(kilo-)	k	10^{3}
ヘクト	(hecto-)	h	10^{2}
デカ	(deca-)	da	10^{1}
デシ	(deci-)	d	10^{-1}
センチ	(centi-)	c	10^{-2}
ミリ	(milli-)	m	10^{-3}
マイクロ	(micro-)	μ	10^{-6}
ナノ	(nano-)	n	10^{-9}
ピコ	(pico-)	p	10^{-12}
フェムト	(femto-)	f	10^{-15}
アト	(atto-)	a	10^{-18}
ゼプト	(zepto-)	z	10^{-21}
ヨクト	(yocto-)	y	10^{-24}

【五胡十六国】

五胡十六国

五胡	十六国	年代
匈奴(きょうど)	前趙(漢)	304～329
	北涼	397～439
	夏(大夏)	407～431
羯(けつ)	後趙	319～351
鮮卑(せんぴ)	前燕	337～370
	後燕	384～409
	西秦	385～431
	南涼	397～414
	南燕	398～410
氐(てい)	成(大成・漢)	304～347
	前秦	351～394
	後涼	386～403
羌(きょう)	後秦	384～417
(漢族)	前涼	301～376
	西涼	400～421
	北燕	409～436

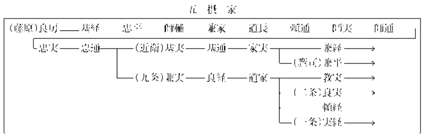
【国民の祝日】

国民の祝日

名称	月日	備考
元日	1月1日	
成人の日	1月第2月曜日	
建国記念の日	2月11日	1966年制定
春分の日	3月21日頃	
みどりの日	4月29日	1989年制定
憲法記念日	5月3日	
こどもの日	5月5日	
海の日	7月20日	1995年制定
敬老の日	9月15日	1966年制定
秋分の日	9月23日頃	
体育の日	10月第2月曜日	1966年制定
文化の日	11月3日	
勤労感謝の日	11月23日	
天皇誕生日	12月23日	1989年制定

【五摂家】

五摂家



【五代】

五　代

王朝名	年代
後梁	907〜923
後唐	923〜936
後晋	936〜946
後漢	947〜950
後周	951〜960

【五代十国】

十国

国名	年代
呉	902〜937
南唐	937〜975
前蜀	907〜925
後蜀	934〜965
荊南	907〜963
楚	907〜951
呉越	907〜978
閩(びん)	909〜945
南漢	917〜971
北漢	951〜979

【四国八十八箇所】

四国八十八箇所

県名	寺院名	県名	寺院名
徳島県	1 霊山寺	愛媛県	45 岩屋寺
	2 極楽寺		46 浄瑠璃寺
	3 金泉寺		47 八坂寺
板野	4 大日寺		48 西林寺
	5 地蔵寺		49 浄土寺
	6 安楽寺		50 繁多寺
	7 十楽寺		51 石手寺
	8 熊谷寺		52 太山寺
	9 法輪寺		53 円明寺
	10 切幡寺		54 延命寺
	11 藤井寺		55 南光坊
	12 焼山寺		56 泰山寺
徳島市	13 大日寺		57 栄福寺
	14 常楽寺		58 仙遊寺
	15 国分寺		59 国分寺
	16 観音寺		60 横峰寺
	17 井戸寺		61 香園寺
	18 恩山寺		62 宝寿寺
	19 立江寺		63 吉祥寺
	20 鶴林寺		64 前神寺
	21 太竜寺		65 三角寺
	22 平等寺	徳島県	66 雲辺寺
	23 薬王寺	香川県	67 大興寺
高知県	24 最御崎寺		68 神恵院
	25 津照寺		69 観音寺
	26 金剛頂寺		70 本山寺
	27 神峰寺		71 弥谷寺
	28 大日寺		72 曼荼羅寺
	29 国分寺		73 出釈迦寺
	30 善楽寺		74 甲山寺
	安楽寺		75 善通寺
	31 竹林寺		76 金蔵(倉)寺
	32 禅師峰寺		77 道隆寺
	33 雪蹊寺		78 郷照寺
	34 種間寺		79 高照院
	35 清滝寺		80 国分寺
	36 青竜寺		81 白峰寺
	37 岩本寺		82 根香寺
	38 金剛福寺		83 一宮寺
	39 延光寺		84 屋島寺
愛媛県	40 観自在寺		85 八栗寺
	41 竜光寺		86 志度寺
	42 仏木寺		87 長尾寺
	43 明石寺		88 大窪寺
	44 大宝寺		

【執権】

執　権 3

代数	氏　名	在職期間	没年
1	北条時政	1203〜1205	1215
2	北条義時	1205〜1224	1224
3	北条泰時	1224〜1242	1242
4	北条経時	1242〜1246	1246
5	北条時頼	1246〜1256	1263
6	北条長時	1256〜1264	1264
7	北条政村	1264〜1268	1273
8	北条時宗	1268〜1284	1284
9	北条貞時	1284〜1301	1311
10	北条師時	1301〜1311	1311
11	北条(大仏)宗宣	1311〜1312	1312
12	北条熙時	1312〜1315	1315
13	北条基時	1315	1333
14	北条高時	1316〜1326	1333
15	北条(金沢)貞顕	1326	1333
16	北条(赤橋)守時	1326〜1333	1333

【四等官】

四　等　官

	長官(かみ)	次官(すけ)	判官(じょう)	主典(さかん)
神祇官	伯	副	祐	史
太政官	(太政大臣),左大臣,右大臣	大納言,中納言	少納言,弁	外記,史
省	卿	輔	丞	録
坊・職	大夫	亮	進	属
寮	頭	助	允	属
台	尹	弼	忠	疏
五衛府	督	佐	尉	志
大宰府	帥	弐	監	典
国	守	介	掾	目
郡	大領	少領	主政	主帳
司	正	(佑)	佑	令史
内侍司	尚侍	典侍	掌侍	
監	正		佑	令史
署	首		佑	令史
家令	令	扶	従	書吏

【西国三十三所】

西国三十三所

府県名	寺　名	府県名	寺　名
和歌山県	1 青岸渡寺	京都府	18 頂法寺(六角堂)
	2 紀三井寺(金剛宝寺)		19 行願寺(革堂)
	3 粉河(こかわ)寺		20 善峰(よしみね)寺
大阪府	4 施福寺(槇尾寺)		21 穴太(あなお)寺
	5 葛(藤)井寺(剛琳寺)	大阪府	22 総持寺
奈良県	6 壺阪寺(南法華寺)		23 勝尾(かつお)寺
	7 岡寺(竜蓋寺)	兵庫県	24 中山寺
	8 長谷寺(初瀬寺)		25 清水寺
	9 興福寺南円堂		26 一乗寺
京都府	10 三室戸寺		27 円教寺
	11 上醍醐寺	京都府	28 成相(なりあい)寺
滋賀県	12 正法(しょうぼう)寺(岩間寺)		29 松尾(まつのお)寺
	13 石山寺	滋賀県	30 宝厳(ほうごん)寺
	14 三井寺(園城寺)		31 長命寺
京都府	15 観音寺(今熊野)		32 観音正寺
	16 清水(きよみず)寺	岐阜県	33 華厳寺
	17 六波羅蜜寺		

【私年号】

私年号(日本の主な私年号)

名　称	使　用　例	名　称	使　用　例
法興(ほうこう)	6年(596)・31年(621)	延徳(えんとく)	2・3・5年　2年庚午・3年辛巳(1462)など
白鳳(はくほう)	4(653)・5(654)・12(661)・13(662)・16(665)年 白雉の異称	正享(しょうこう)	2年(1490)
		永伝(えいでん)	元年(1490)
朱雀(すざく)	元年(686)　朱鳥の異称	福徳(ふくとく)	元・2・3・4年　辛亥年(1491)ほかに使用
保寿(ほうじゅ)	元年　1166〜69年頃使用	徳応(とくおう)	元年(1501 または 1441)
和勝(わしょう)	元年(1190)	[illegible]	5年(1506)
迎暦(げいりゃく)	元年　1190年もしくはそれ以前使用	弥勒(みろく)	元・2・3年　丁卯年(1507)ほかに使用
建教(けんきょう)	元年(1225)	加平(かへい)	元年(1517)
白鹿(はくろく)	元年(1345)・2年(1346)	永喜(えいき)	2年(1527)
応治(おうじ)	元年(1345)	宝寿(ほうじゅ)	2年(1531)
至大(しだい)	元年　1375〜79年,または81〜87年頃使用	命禄(めいろく)	元・2・3年(1540〜42)
永宝(えいほう)	元年(1388)	光永(こうえい)	2年(1577 または 81 または 90)
興徳(こうとく)	元年(1395)	大道(だいどう)	元・2・10年　1609年頃以降使用,大筒とも書く
天靖(てんせい)	元年(1443)	正中(しょうちゅう)	2年(1622)
享正(きょうしょう)	2(1455)・3(1456)・4(1457)年	延寿(えんじゅ)	元年(1867)
永楽(えいらく)	元年(1461)		

( )内は相当する西暦年次。年次判定の困難なものは注記した。

【十干】

十　干

甲	こう	きのえ	木の兄
乙	おつ	きのと	木の弟
丙	へい	ひのえ	火の兄
丁	てい	ひのと	火の弟
戊	ぼ	つちのえ	土の兄
己	き	つちのと	土の弟
庚	こう	かのえ	金の兄
辛	しん	かのと	金の弟
壬	じん	みずのえ	水の兄
癸	き	みずのと	水の弟

【尺貫法】

長　さ

1尺		30.30 cm
1間	6尺	1.818 m
1町	60間	109.1 m
1里	36町	3.927 km

体　積

1合		180.4 mℓ
1升	10合	1.804 ℓ
1斗	10升	18.04 ℓ
1石	10斗	180.4 ℓ

面　積

1坪		3.306 m²
1反	300坪	991.7 m²
1町	10反	9917 m²

質　量

1匁		3.75 g
1斤	160匁	600 g
1貫	1000匁	3.75 kg

【十干十二支】

十干十二支

干支の60通りの組合せを実際の年(最近120年)に当てはめた

	干　支	西暦	和暦	西暦	和暦		干　支	西暦	和暦	西暦	和暦
1	甲子(きのえね)	1984	昭59	1924	大13	31	甲午(きのえうま)	1894	明27	1954	昭29
2	乙丑(きのとうし)	1985	60	1925	14	32	乙未(きのとひつじ)	1895	28	1955	30
3	丙寅(ひのえとら)	1986	61	1926	昭和	33	丙申(ひのえさる)	1896	29	1956	31
4	丁卯(ひのとう)	1987	62	1927	2	34	丁酉(ひのととり)	1897	30	1957	32
5	戊辰(つちのえたつ)	1988	63	1928	3	35	戊戌(つちのえいぬ)	1898	31	1958	33
6	己巳(つちのとみ)	1989	平成	1929	4	36	己亥(つちのとい)	1899	32	1959	34
7	庚午(かのえうま)	1990	2	1930	5	37	庚子(かのえね)	1900	33	1960	35
8	辛未(かのとひつじ)	1991	3	1931	6	38	辛丑(かのとうし)	1901	34	1961	36
9	壬申(みずのえさる)	1992	4	1932	7	39	壬寅(みずのえとら)	1902	35	1962	37
10	癸酉(みずのととり)	1993	5	1933	8	40	癸卯(みずのとう)	1903	36	1963	38
11	甲戌(きのえいぬ)	1994	6	1934	9	41	甲辰(きのえたつ)	1904	37	1964	39
12	乙亥(きのとい)	1995	7	1935	10	42	乙巳(きのとみ)	1905	38	1965	40
13	丙子(ひのえね)	1996	8	1936	11	43	丙午(ひのえうま)	1906	39	1966	41
14	丁丑(ひのとうし)	1997	9	1937	12	44	丁未(ひのとひつじ)	1907	40	1967	42
15	戊寅(つちのえとら)	1998	10	1938	13	45	戊申(つちのえさる)	1908	41	1968	43
16	己卯(つちのとう)	1879	明12	1939	14	46	己酉(つちのととり)	1909	42	1969	44
17	庚辰(かのえたつ)	1880	13	1940	15	47	庚戌(かのえいぬ)	1910	43	1970	45
18	辛巳(かのとみ)	1881	14	1941	16	48	辛亥(かのとい)	1911	44	1971	46
19	壬午(みずのえうま)	1882	15	1942	17	49	壬子(みずのえね)	1912	大正	1972	47
20	癸未(みずのとひつじ)	1883	16	1943	18	50	癸丑(みずのとうし)	1913	2	1973	48
21	甲申(きのえさる)	1884	17	1944	19	51	甲寅(きのえとら)	1914	3	1974	49
22	乙酉(きのととり)	1885	18	1945	20	52	乙卯(きのとう)	1915	4	1975	50
23	丙戌(ひのえいぬ)	1886	19	1946	21	53	丙辰(ひのえたつ)	1916	5	1976	51
24	丁亥(ひのとい)	1887	20	1947	22	54	丁巳(ひのとみ)	1917	6	1977	52
25	戊子(つちのえね)	1888	21	1948	23	55	戊午(つちのえうま)	1918	7	1978	53
26	己丑(つちのとうし)	1889	22	1949	24	56	己未(つちのとひつじ)	1919	8	1979	54
27	庚寅(かのえとら)	1890	23	1950	25	57	庚申(かのえさる)	1920	9	1980	55
28	辛卯(かのとう)	1891	24	1951	26	58	辛酉(かのととり)	1921	10	1981	56
29	壬辰(みずのえたつ)	1892	25	1952	27	59	壬戌(みずのえいぬ)	1922	11	1982	57
30	癸巳(みずのとみ)	1893	26	1953	28	60	癸亥(みずのとい)	1923	12	1983	58

【周期表】

元素の周期表

周期＼族	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1H 水素																	2He ヘリウム
2	3Li リチウム	4Be ベリリウム											5B ホウ素	6C 炭素	7N 窒素	8O 酸素	9F フッ素	10Ne ネオン
3	11Na ナトリウム	12Mg マグネシウム											13Al アルミニウム	14Si ケイ素	15P リン	16S 硫黄	17Cl 塩素	18Ar アルゴン
4	19K カリウム	20Ca カルシウム	21Sc スカンジウム	22Ti チタン	23V バナジウム	24Cr クロム	25Mn マンガン	26Fe 鉄	27Co コバルト	28Ni ニッケル	29Cu 銅	30Zn 亜鉛	31Ga ガリウム	32Ge ゲルマニウム	33As ヒ素	34Se セレン	35Br 臭素	36Kr クリプトン
5	37Rb ルビジウム	38Sr ストロンチウム	39Y イットリウム	40Zr ジルコニウム	41Nb ニオブ	42Mo モリブデン	43Tc テクネチウム	44Ru ルテニウム	45Rh ロジウム	46Pd パラジウム	47Ag 銀	48Cd カドミウム	49In インジウム	50Sn スズ	51Sb アンチモン	52Te テルル	53I ヨウ素	54Xe キセノン
6	55Cs セシウム	56Ba バリウム	57〜71 ランタノイド	72Hf ハフニウム	73Ta タンタル	74W タングステン	75Re レニウム	76Os オスミウム	77Ir イリジウム	78Pt 白金	79Au 金	80Hg 水銀	81Tl タリウム	82Pb 鉛	83Bi ビスマス	84Po ポロニウム	85At アスタチン	86Rn ラドン
7	87Fr フランシウム	88Ra ラジウム	89〜103 アクチノイド	104Rf ラザホージウム	105Db ドブニウム	106Sg シーボーギウム	107Bh ボーリウム	108Hs ハッシウム	109Mt マイトネリウム									

ランタノイド	57La ランタン	58Ce セリウム	59Pr プラセオジム	60Nd ネオジム	61Pm プロメチウム	62Sm サマリウム	63Eu ユウロピウム	64Gd ガドリニウム	65Tb テルビウム	66Dy ジスプロシウム	67Ho ホルミウム	68Er エルビウム	69Tm ツリウム	70Yb イッテルビウム	71Lu ルテチウム
アクチノイド	89Ac アクチニウム	90Th トリウム	91Pa プロトアクチニウム	92U ウラン	93Np ネプツニウム	94Pu プルトニウム	95Am アメリシウム	96Cm キュリウム	97Bk バークリウム	98Cf カリホルニウム	99Es アインスタイニウム	100Fm フェルミウム	101Md メンデレビウム	102No ノーベリウム	103Lr ローレンシウム

元素記号の左の数字は原子番号

【十三経注疏】

十三経注疏

十三経	巻数	注・伝・箋・解	疏
周易(易経)	10	王弼(おうひつ)(魏) 注 韓康伯(晋) 注	孔穎達(くようだつ)(唐)
尚書(書経)	20	孔安国(漢) 伝	孔穎達(唐)
毛詩(詩経)	70	毛亨(もうこう)(漢) 伝 鄭玄(じょうげん)(漢) 箋	孔穎達(唐)
周礼	42	鄭玄(漢) 注	賈公彦(かこうげん)(唐)
儀礼	50	鄭玄(漢) 注	賈公彦(唐)
礼記	63	鄭玄(漢) 注	孔穎達(唐)
春秋左氏伝	60	杜預(どよ)(晋) 集解	孔穎達(唐)
春秋公羊伝	28	何休(漢) 解詁	徐彦(じょげん)(唐)
春秋穀梁伝	20	范寧(晋) 集解	楊士勛(ようしくん)(唐)
孝経	9	玄宗(唐) 注	邢昺(けいへい)(宋)
論語	20	何晏(かあん)(魏) 集解	邢昺(宋)
孟子	14	趙岐(漢) 注	孫奭(そんせき)(宋)
爾雅	11	郭璞(かくはく)(晋) 注	邢昺(宋)

【十三仏】

十三仏

仏事	仏・菩薩
初七日	不動明王
二七日	釈迦如来
三七日	文殊菩薩
四七日	普賢菩薩
五七日	地蔵菩薩
六七日	弥勒菩薩
七七日	薬師如来
百ヶ日	観世音菩薩
一周忌	勢至菩薩
三回忌	阿弥陀如来
七回忌	阿閦如来
十三回忌	大日如来
三十三回忌	虚空蔵菩薩

【十二門】

十二門(平安京大内裏, 外郭十二門)

	延喜式の名称	貞観式の名称
南面	東門 美福門(びふくもん)	壬生門(みぶもん)
	中門 朱雀門(すざくもん)	大伴門(おおともちん)
	西門 皇嘉門(こうかもん)	若犬養門(わかいぬかいもん)
西面	南門 談天門(だんてんもん)	玉手門(たまでもん)
	中門 藻壁門(そうへきもん)	佐伯門(さえきもん)
	北門 殷富門(いんぷもん)	伊福部門(いふくべもん)
北面	西門 安嘉門(あんかもん)	海犬養門(あまいぬかいもん)
	中門 偉鑒門(いかんもん)	猪使門(いかいもん)
	東門 達智門(たっちもん)	丹治比門(たじひもん)
東面	北門 陽明門(ようめいもん)	山門(やまもん)
	中門 待賢門(たいけんもん)	建部門(たけべもん)
	南門 郁芳門(いくほうもん)	的門(いくはもん)

【十二神将】

十二神将

夜叉大将	本地仏	刻神
1 宮毘羅(くびら)	弥勒	子
2 伐折羅(ばざら)	勢至	丑
3 迷企羅(めきら)	弥陀	寅
4 安底羅(あんちら)	観音	卯
5 頞儞羅(あにら)	如意輪	辰
6 珊底羅(さんちら)	虚空蔵	巳
7 因達羅(いんだら)	地蔵	午
8 波夷羅(はいら)	文殊	未
9 摩虎羅(まこら)	大威徳	申
10 真達羅(しんだら)	普賢	酉
11 招杜羅(しょうとら)	大日	戌
12 毘羯羅(びから)	釈迦	亥

【十二律】

十二律

中国	日本			洋楽の近似音名
	雅楽	義太夫節	その他	
黄鐘(こうしょう)	壱越(いちこつ)	一本	六本	ニ
大呂(たいりょ)	断金(たんぎん)	二本	七本	嬰ニ(変ホ)
太簇(たいそう)	平調(ひょうじょう)	三本	八本	ホ
夾鐘(きょうしょう)	勝絶(しょうぜつ)	四本	九本	ヘ
姑洗(こせん)	下無(しもむ)	五本	十本	嬰ヘ(変ト)
仲呂(ちゅうりょ)	双調(そうじょう)	六本	十一本	ト
蕤賓(すいひん)	鳧鐘(ふしょう)	七本	十二本	嬰ト(変イ)
林鐘(りんしょう)	黄鐘(おうしき)	八本	一本	イ
夷則(いそく)	鸞鏡(らんけい)	九本	二本	嬰イ(変ロ)
南呂(なんりょ)	盤渉(ばんしき)	十本	三本	ロ
無射(ぶえき)	神仙(しんせん)	十一本	四本	ハ
応鐘(おうしょう)	上無(かみむ)	十二本	五本	嬰ハ(変ニ)

【十八檀林】

十八檀林

旧国・地域名	寺院名
相模・鎌倉	光明寺
武蔵・鴻巣	勝願寺
常陸・瓜連	常福寺
江戸・芝	増上寺
下総・飯沼	弘経寺
下総・小金	東漸寺
下総・生実	大巌寺
武蔵・川越	蓮馨寺
武蔵・滝山	大善寺
武蔵・岩槻	浄国寺
常陸・江戸崎	大念寺
上野・館林	善導寺
下総・結城	弘経寺
江戸・本所	霊山寺
江戸・下谷	幡随院
江戸・小石川	伝通院
上野・新田	大光院
江戸・深川	霊巌寺

【植物帯】

植物帯(本州中部太平洋岸の垂直分布)

高度(m)	植物帯	代表的な植物
	高山草原 (高山帯)	ヒゲハリスゲ ハイマツ
2300～2500		
	針葉樹林帯 (亜高山帯)	コメツガ トウヒ シラビソ
1500～1700		
	夏緑樹林帯 (山地帯)	ブナ・ミズナラ クリ・コナラ
500～700		
	照葉樹林帯 (低山帯・丘陵帯)	カシ シイ・タブ
0		

【諸子百家】

諸子百家

学派	主な学者・思想家または書名
儒家	孔子・曾子・子思・孟子・荀子
道家	老子・列子・荘子・関尹子
墨家	墨子・胡非子・随巣子
法家	申不害・商鞅・慎到・韓非
名家	公孫竜・恵施・尹文子・鄧析(とうせき)
農家	「神農」「野老」「宰氏」
縦横家	蘇秦・張儀
陰陽家	騶衍(鄒衍)(すうえん)・公孫発
兵家	孫武(孫子)・孫臏・呉起(呉子)
小説家	鬻子(いくし)・青史子・師曠(しこう)
雑家	呂不韋・淮南王安・東方朔

【植物ホルモン】

主な植物ホルモンと作用

	茎	葉	根	花	芽	果実	休眠	老化
オーキシン(インドール酢酸)	伸長	落葉抑制	発根, 伸長	花芽形成促進	側芽成長抑制	結実, 落果抑制		
ジベレリン	伸長	成長	伸長	開花促進		結実		
サイトカイニン(カイネチン)	成長	成長			発芽促進	成長		
アブシジン酸		落葉	成長阻害		発芽抑制		+	+
エチレン	肥大	落葉	肥大, 不定根形成			成熟		+
ブラシノリド	伸長							

【晋】

晋②(歴代世系)

(西晋)

司馬懿(高祖・宣帝)――司馬昭(太祖・文帝)――1 武帝(司馬炎)――2 恵帝

[illegible] 4 愍帝

3 懐帝

(東晋)

[illegible]――[illegible]――1 元帝――2 明帝――3 成帝――6 哀帝

―7 廃帝(海西公)

4 康帝――5 穆帝

8 簡文帝　9 孝武帝　10 安帝

11 恭帝

【清】

清(歴代世系)

1 太祖(ヌルハチ)　2 太宗(ホンタイジ)　3 世祖(順治帝)　4 聖祖(康熙帝)

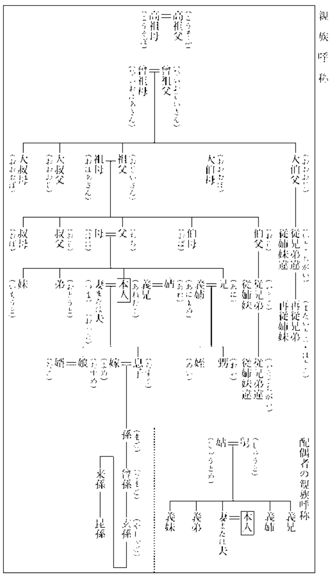
―5 世宗(雍正帝)――6 高宗(乾隆帝)――7 仁宗(嘉慶帝)

8 宣宗(道光帝)　9 文宗(咸豊帝)　10 穆宗(同治帝)

――恭親王奕訢(えききん)　―11 徳宗(光緒帝)

――醇親王奕譞(えきけん)　醇親王載灃(さいほう)　12 宣統帝(溥儀)

【親族】



【前漢】

前漢(歴代世系)

1 高祖(劉邦)　2 恵帝　3 少帝恭

4 少帝弘

―5 文帝――6 景帝――7 武帝――戻太子――[illegible]――9 宣帝――

―8 昭帝

10 元帝　11 成帝

[illegible]　12 哀帝

――[illegible]　13 平帝

【震度階級】

気象庁震度階級関連解説表(一部)

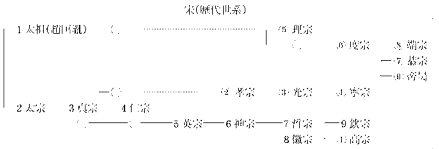
震度階級	人間	屋内の状況	屋外の状況
0	人は揺れを感じない.		
1	屋内にいる人の一部が, わずかな揺れを感じる.		
2	屋内にいる人の多くが, 揺れを感じる. 眠っている人の一部が, 目を覚ます.	電灯などのつり下げ物が, わずかに揺れる.	
3	屋内にいる人のほとんどが, 揺れを感じる. 恐怖感を覚える人もいる.	棚にある食器類が, 音を立てることがある.	電線が少し揺れる.
4	かなりの恐怖感があり, 一部の人は, 身の安全を図ろうとする. 眠っている人のほとんどが, 目を覚ます.	つり下げ物は大きく揺れ, 棚にある食器類は音を立てる. 座りの悪い置物が, 倒れることがある.	電線が大きく揺れる. 歩いている人も揺れを感じる. 自動車を運転していて, 揺れに気付く人がいる.
5弱	多くの人が, 身の安全を図ろうとする. 一部の人は, 行動に支障を感じる.	つり下げ物は激しく揺れ, 棚にある食器類, 書棚の本が落ちることがある. 座りの悪い置物の多くが倒れ, 家具が移動することがある.	窓ガラスが割れて落ちることがある. 電柱が揺れるのがわかる. 補強されていないブロック塀が崩れることがある. 道路に被害が生じることがある.
5強	非常な恐怖を感じる. 多くの人が, 行動に支障を感じる.	棚にある食器類, 書棚の本の多くが落ちる. テレビが台から落ちることがある. タンスなど重い家具が倒れることがある. 変形によりドアが開かなくなることがある. 一部の戸が外れる.	補強されていないブロック塀の多くが崩れる. 据付けが不十分な自動販売機が倒れることがある. 多くの墓石が倒れる. 自動車の運転が困難となり, 停止する車が多い.
6弱	立っていることが困難になる.	固定していない重い家具の多くが移動, 転倒する. 開かなくなるドアが多い.	かなりの建物で, 壁のタイルや窓ガラスが破損, 落下する.
6強	立っていることができず, はわないと動くことができない.	固定していない重い家具のほとんどが移動, 転倒する. 戸が外れて飛ぶことがある.	多くの建物で, 壁のタイルや窓ガラスが破損, 落下する. 補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる.
7	揺れにほんろうされ, 自分の意志で行動できない.	ほとんどの家具が大きく移動し, 飛ぶものもある.	ほとんどの建物で, 壁のタイルや窓ガラスが破損, 落下する. 補強されているブロック塀も破損するものがある.

【染色体】

生物の染色体数(核相: $2n$)

ヒト	46	ハツカネズミ	40	サツマイモ	90
チンパンジー	48	カンガルー	16	ジャガイモ	48
キリン	30	ニワトリ(♂)	78	アサガオ	30
ウシ・ヤギ	60	ヒキガエル	22	ホウレンソウ	12
トナカイ	70	イモリ	24	タマネギ	16
インドサイ	84	コイ	104	エンドウ	14
ゾウ	56	メダカ	48	ムラサキツユクサ	24
オットセイ	36	アメリカザリガニ	200	イネ	24
ネコ・トラ	38	カイコ	56	オオムギ	14
イヌ・コヨーテ	78	ショウジョウバエ	8	パンコムギ	42
キツネ	36	アカイエカ	6	アカマツ	24
タヌキ	42	ヒドラ	32	イチョウ	24
ナガスクジラ	44	ウマノカイチュウ	2	ゼンマイ	44
ウサギ	44	スイレン	112	コンブ・ワカメ	44
モルモット	64	オシロイバナ	58	クロカビ	4

【宋】



丸中数字は南宋の歴代

【奏法記号】

奏法記号の例

記号	標語		意味
≀など	アルペッジョ	arpeggio	和音を分散和音として順々に奏する
gliss.	グリッサンド	glissando	広い音域を急速にすべるように奏する
	コン・ソルディーノ	con sordino	弱音器を使用する
•	スタッカート	staccato	一音一音を切り離して奏する
	ソステヌート	sostenuto	音の長さを十分に保って(速度標語と組合せて)
— ten.	テヌート	tenuto	ある一個の音の長さを十分に保って
♪など	トレモロ	tremolo	一音または二音を急速に反復して
pizz.	ピッチカート	pizzicato	指で弦を弾いて奏する
𝄐	フェルマータ	fermata	その音符・休止符を任意の長さで奏する
V	ブレス	breath	息つぎをする
	ポルタメント	portamento	次の音へ音程をずらせながら移動する
marc.	マルカート	marcato	一音一音はっきりと奏する
	レガート	legato	滑らかに
⌒	スラー	slur	レガートの記号(弦楽器ではひと弓で奏する指示)

【速度標語】

速度標語の例

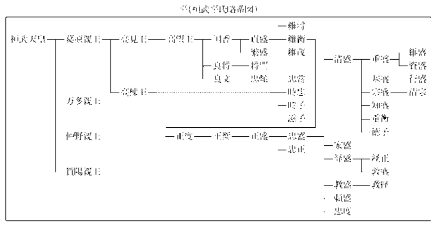
標語		意味
ラルゴ	largo	ゆっくりと、豊かに
ラルゲット	larghetto	ゆっくりと(ラルゴよりやや速く)
レント	lento	遅く、ゆっくりと
アダージョ	adagio	ゆるやかに
アンダンテ	andante	歩くくらいの速さで、ゆるやかに
モデラート	moderato	中くらいの速さで
アレグロ	allegro	速く
ヴィヴァーチェ	vivace	生き生きと、きわめて速く
プレスト	presto	急速に
リタルダンド	ritardando(rit.)	次第に遅く
ラレンタンド	rallentando(rall.)	次第に遅く
アッチェレランド	accelerando(accel.)	次第に速く
メノ・モッソ	meno mosso	(今までより)もっと遅く
ア・テンポ	a tempo	もとの速さで
テンポ・プリモ	tempo primo	初めの速さで
アッサイ	assai	十分に、非常に
モルト	molto	きわめて、はなはだ
ポコ	poco	すこし(poco a poco すこしずつ)
ノン・トロッポ	non troppo	あまり…すぎないように

【大名】

大名(近世大名の分類)

親藩		三家(尾張・紀伊・水戸)・三卿(田安・一橋・清水)・家門(福井・松江・津山・高松・西条・浜田・会津などの松平と久松)
譜代大名		井伊・酒井・本多・榊原・大久保・土井・水野・戸田・小笠原・牧野・内藤・稲葉・堀田・阿部・久世・間部・松平(家康以前の分流)ほか
外様大名	旧族大名	伊達・島津・毛利・上杉・佐竹・鍋島・津軽・南部・松浦・大村・宗・相良ほか
	織豊大名	前田・細川・黒田・浅野・池田(岡山・鳥取)・山内・蜂須賀・藤堂・仙石・有馬ほか

【平】



【地質年代】

地質年代

代	紀	世	年代
			現在
新生代	第四紀	完新世	1万年前
		更新世	180万年前
	第三紀	鮮新世	530万年前
		中新世	2300万年前
		漸新世	3400万年前
		始新世	5300万年前
		暁新世	6500万年前
中生代	白亜紀		1.4億年前
	ジュラ紀		2.0億年前
	三畳紀		2.5億年前
古生代	ペルム紀		2.9億年前
	石炭紀		3.6億年前
	デボン紀		4.1億年前
	シルル紀		4.4億年前
	オルドビス紀		5.0億年前
	カンブリア紀		5.4億年前
先カンブリア時代	原生代		25億年前
	始生代		46億年前

【秩父三十三所】

秩父三十三所

市・郡名	寺院名	市・郡名	寺院名
秩父市	1 妙音寺	秩父市	18 神門寺
	2 真福寺		19 竜石寺
	3 常泉寺		20 岩之上堂
	4 金昌寺		21 観音寺
秩父郡	5 長興寺		22 栄(永)福寺
	6 卜雲寺		23 音楽寺
	7 法長寺		24 法泉寺
	8 西善寺		25 久昌寺
	9 明智寺		26 円融寺
	10 大慈寺		27 大淵寺
秩父市	11 常楽寺		28 橋立寺
	12 野坂寺	秩父郡	29 長泉院
	13 慈眼寺		30 法雲寺
	14 今宮坊		31 観音院
	15 少林寺		32 法性寺
	16 西光寺		33 菊水寺
	17 定林寺		34 水潜寺

【中国】

中国(歴代王朝)

王朝名	初代	年代	王朝名	初代	年代
夏	禹	?	東晋	元帝(司馬睿)	317～420
殷(商)	湯王	?～紀元前1100頃	五胡十六国		304～439
周	武王	前1100頃～前256	南北朝時代		439～589
春秋時代		前770～前403	隋	文帝(楊堅)	581～619
戦国時代		前403～前221	唐	高祖(李淵)	618～907
秦	始皇帝	前221～前206	五代十国		907～960(979)
前漢	高祖(劉邦)	前202～後8	宋(北宋)	太祖(趙匡胤)	960～1127
新	王莽	8～23	南宋	高宗(趙構)	1127～1279
後漢	光武帝(劉秀)	25～220	遼	太祖(耶律阿保機)	916～1125
三国時代(魏・呉・蜀)	曹丕・孫権・劉備	220～265(280)	金	太祖(阿骨打)	1115～1234
		(蜀は221～263)	元	世祖(フビライ)	1271～1368
		(呉は222～280)	明	太祖(朱元璋)	1368～1644
晋(西晋)	武帝(司馬炎)	265～316	清	太祖(ヌルハチ)	1616～1912

【天気記号】

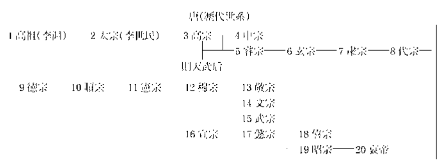


【天皇】

天皇

1 神武(じんむ)天皇
2 綏靖(すいぜい)天皇
3 安寧(あんねい)天皇
4 懿徳(いとく)天皇
5 孝昭(こうしょう)天皇
6 孝安(こうあん)天皇
7 孝霊(こうれい)天皇
8 孝元(こうげん)天皇
9 開化(かいか)天皇
10 崇神(すじん)天皇
11 垂仁(すいにん)天皇
12 景行(けいこう)天皇
13 成務(せいむ)天皇
14 仲哀(ちゅうあい)天皇
15 応神(おうじん)天皇
16 仁徳(にんとく)天皇
17 履中(りちゅう)天皇
18 反正(はんぜい)天皇
19 允恭(いんぎょう)天皇
20 安康(あんこう)天皇
21 雄略(ゆうりゃく)天皇
22 清寧(せいねい)天皇
23 顕宗(けんぞう)天皇
24 仁賢(にんけん)天皇
25 武烈(ぶれつ)天皇
26 継体(けいたい)天皇
27 安閑(あんかん)天皇
28 宣化(せんか)天皇
29 欽明(きんめい)天皇
30 敏達(びだつ)天皇
31 用明(ようめい)天皇
32 崇峻(すしゅん)天皇
33 推古(すいこ)天皇
34 舒明(じょめい)天皇
35 皇極(こうぎょく)天皇
36 孝徳(こうとく)天皇
37 斉明(さいめい)天皇
38 天智(てんじ)天皇
39 弘文(こうぶん)天皇
40 天武(てんむ)天皇
41 持統(じとう)天皇
42 文武(もんむ)天皇
43 元明(げんめい)天皇
44 元正(げんしょう)天皇
45 聖武(しょうむ)天皇
46 孝謙(こうけん)天皇
47 淳仁(じゅんにん)天皇
48 称徳(しょうとく)天皇
49 光仁(こうにん)天皇
50 桓武(かんむ)天皇
51 平城(へいぜい)天皇
52 嵯峨(さが)天皇
53 淳和(じゅんな)天皇
54 仁明(にんみょう)天皇
55 文徳(もんとく)天皇
56 清和(せいわ)天皇
57 陽成(ようぜい)天皇
58 光孝(こうこう)天皇
59 宇多(うだ)天皇
60 醍醐(だいご)天皇
61 朱雀(すざく)天皇
62 村上(むらかみ)天皇
63 冷泉(れいぜい)天皇
64 円融(えんゆう)天皇
65 花山(かざん)天皇
66 一条(いちじょう)天皇
67 三条(さんじょう)天皇
68 後一条(ごいちじょう)天皇
69 後朱雀(ごすざく)天皇
70 後冷泉(ごれいぜい)天皇
71 後三条(ごさんじょう)天皇
72 白河(しらかわ)天皇
73 堀河(ほりかわ)天皇
74 鳥羽(とば)天皇
75 崇徳(すとく)天皇
76 近衛(このえ)天皇
77 後白河(ごしらかわ)天皇
78 二条(にじょう)天皇
79 六条(ろくじょう)天皇
80 高倉(たかくら)天皇
81 安徳(あんとく)天皇
82 後鳥羽(ごとば)天皇
83 土御門(つちみかど)天皇
84 順徳(じゅんとく)天皇
85 仲恭(ちゅうきょう)天皇
86 後堀河(ごほりかわ)天皇
87 四条(しじょう)天皇
88 後嵯峨(ごさが)天皇
89 後深草(ごふかくさ)天皇
90 亀山(かめやま)天皇
91 後宇多(ごうだ)天皇
92 伏見(ふしみ)天皇
93 後伏見(ごふしみ)天皇
94 後二条(ごにじょう)天皇
95 花園(はなぞの)天皇
96 後醍醐(ごだいご)天皇(南朝1)
光厳(こうごん)天皇(北朝1)
光明(こうみょう)天皇(北朝2)
崇光(すこう)天皇(北朝3)
後光厳(ごこうごん)天皇(北朝4)
後円融(ごえんゆう)天皇(北朝5)
97 後村上(ごむらかみ)天皇(南朝2)
98 長慶(ちょうけい)天皇(南朝3)
99 後亀山(ごかめやま)天皇(南朝4)
100 後小松(ごこまつ)天皇
101 称光(しょうこう)天皇
102 後花園(ごはなぞの)天皇
103 後土御門(ごつちみかど)天皇
104 後柏原(ごかしわばら)天皇
105 後奈良(ごなら)天皇
106 正親町(おおぎまち)天皇
107 後陽成(ごようぜい)天皇
108 後水尾(ごみずのお)天皇
109 明正(めいしょう)天皇
110 後光明(ごこうみょう)天皇
111 後西(ごさい)天皇
112 霊元(れいげん)天皇
113 東山(ひがしやま)天皇
114 中御門(なかみかど)天皇
115 桜町(さくらまち)天皇
116 桃園(ももぞの)天皇
117 後桜町(ごさくらまち)天皇
118 後桃園(ごももぞの)天皇
119 光格(こうかく)天皇
120 仁孝(にんこう)天皇
121 孝明(こうめい)天皇
122 明治天皇
123 大正天皇
124 昭和天皇
125 今上天皇

【唐】

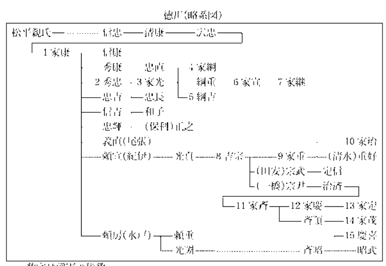


【東海道五十三次】

東海道五十三次(宿駅一覧)

(江戸日本橋)—品川—川崎—神奈川—保土ヶ谷—戸塚—藤沢—平塚—大磯—
小田原—箱根—三島—沼津—原—吉原—蒲原—由比(由井)—興津—江尻—
府中—丸子(鞠子)—岡部—藤枝—島田—金谷—日坂—掛川—袋井—
見附—浜松—舞坂—新居—白須賀—二川—吉田—御油—赤坂—
藤川—岡崎—池鯉鮒—鳴海—熱田(宮)—桑名—四日市—石薬師—庄野—
亀山—関—坂(之)下—土山—水口—石部—草津—大津—(京都三条大橋)
ほかに(京街道)として(京都)—伏見—淀—枚方—守口—(大坂)

【徳川】



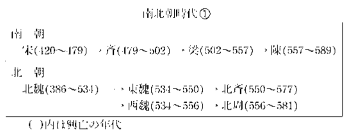
数字は将軍の代数

【中山道】

中山道(宿駅一覧)

(江戸日本橋)—板橋—蕨—浦和—大宮—上尾—桶川—鴻巣—熊谷—
深谷—本庄—新町—倉賀野—高崎—板鼻—安中—松井田—坂本—
軽井沢—沓掛—追分—小田井—岩村田—塩名田—八幡—望月—芦田—
長久保—和田—下諏訪—塩尻—洗馬—本山—贄川—奈良井—藪原—宮越—
福島—上松—須原—野尻—三留野—妻籠—馬籠—落合—中津川—大井—
大久手—細久手—御嵩—伏見—太田—鵜沼—加納—河渡—美江寺—
赤坂—垂井—関ヶ原—今須—柏原—醒井—番場—鳥居本—高宮—
愛知川—武佐—守山—草津—大津—(京都三条大橋)

【南北朝時代】



( )内は興亡の年代

【二十四史】

二十四史(正史)一覧

書名	巻数	編著者	成立年代		書名	巻数	編著者	成立年代	
史記	130	司馬遷	前漢	前91年頃	南史	80	李延寿	唐	659
漢書	100	班固	後漢	後82年頃	北史	100	李延寿	唐	659
後漢書	120	范曄	南朝宋	432年頃	旧唐書	200	劉昫ほか	後晋	945
三国志	65	陳寿	西晋	3世紀末	新唐書	225	欧陽修ほか	宋	1060
晋書	130	房玄齢ほか	唐	648	旧五代史	150	薛居正ほか	宋	974
宋書	100	沈約	南斉	488	新五代史	74	欧陽修	宋	1053
南斉書	59	蕭子顕	梁	6世紀前半	宋史	496	脱脱ほか	元	1345
梁書	56	姚思廉	唐	636	遼史	116	脱脱ほか	元	1345
陳書	36	姚思廉	唐	636	金史	135	脱脱ほか	元	1345
魏書	130	魏収	北斉	554	元史	210	宋濂ほか	明	1370
北斉書	50	李百薬ほか	唐	636	明史	332	張廷玉ほか	清	1739
周書	50	令狐徳棻ほか	唐	636	新元史	257	柯劭忞	民国	1919
隋書	85	魏徴ほか	唐	636・656					

【二十四節気】

二十四節気

季節	名称	概略日付	季節	名称	概略日付
春	立春	2月4日	秋	立秋	8月8日
	雨水	2月19日		処暑	8月24日
	啓蟄	3月6日		白露	9月8日
	春分	3月21日		秋分	9月23日
	清明	4月5日		寒露	10月9日
	穀雨	4月20日		霜降	10月24日
夏	立夏	5月6日	冬	立冬	11月8日
	小満	5月21日		小雪	11月23日
	芒種	6月6日		大雪	12月8日
	夏至	6月22日		冬至	12月22日
	小暑	7月8日		小寒	1月6日
	大暑	7月23日		大寒	1月20日

【日光街道】

日光街道(宿駅一覧)

(江戸日本橋)—[千住]—[草加]—[越ヶ谷]—[粕壁]—[杉戸]—[幸手]—[栗橋 中田]—
[古河]—[野木]—[間々田]—[小山]—[新田]—[小金井]—[石橋]—[雀宮]—[宇都宮]—
[下徳次郎 中徳次郎 上徳次郎]—[大沢]—[今市]—[鉢石]—(日光坊中)

□内は交代継立ての宿

【能楽】

能楽の流派

分類		流派名
立方	シテ方	観世(かんぜ) 宝生(ほうしょう) 金春(こんぱる) 金剛(こんごう) 喜多(きた)
	ワキ方	福王(ふくおう) 高安(たかやす) 宝生(下掛り宝生) [春藤](しゅんどう) [進藤](しんどう)
	狂言方	大蔵(おおくら) 和泉(いずみ) [鷺](さぎ)
囃子方	笛方	一噌(いっそう) 森田 藤田 [春日](しゅんにち) [平岩]
	小鼓方	幸(こう) 幸清(こうせい) 大倉 観世
	大鼓方	葛野(かどの) 高安 大倉 石井 観世(宝生錬三郎派)
	太鼓方	観世 金春

[ ]は廃絶

【能面】

能面の主なもの

分類		名称		
翁面	尉面	白色尉(はくしきじょう) 肉色尉 父尉 黒色尉		
	延命冠者面	延命冠者(えんめいかじゃ)		
		常用	奇相	異相
能面	尉面(老体面)	小尉(小牛尉)・三光尉・朝倉尉・笑尉・舞尉	皺尉(しわじょう)・石王尉	悪尉(あくじょう)(大悪尉・小悪尉・鼻瘤悪尉など)
	男面	若男・中将・平太(へいた)・邯鄲男・十六・敦盛・童子・喝食(かっしき)・慈童・猩々	怪士(あやかし)・三日月・鷹・筋男(すじおとこ)・痩男・蛙(かわず)・一角仙人	癋見(べしみ)(大癋見・小癋見・黒癋見など)・飛出(とびで)(大飛出・小飛出・釣眼(つりまなこ)・黒髭など)・顰(しかみ)・獅子口・天神
	女面	若女・小面(こおもて)・増(ぞう)(増女)・孫次郎・近江女・深井・曲見(しゃくみ)・老女・姥	泥眼(でいがん)・橋姫・増髪(ぞうかみ)・痩女・山姥(やまんば)	般若(はんにゃ)・生成(なまなり)・蛇(じゃ)

【発光生物】

主な発光生物

細菌	発光バクテリア類(フォトバクテリウム・ビブリオなど)	節足動物	ウミホタル・発光ヤスデ・サクラエビ・ヒカリエビ・ホタルなど
真菌	ツキヨタケ・ナラタケ(菌糸)・ヤコウタケなど	軟体動物	ホタルイカ・メヒカリイカ・カモメガイ・発光ウミウシなど
原生動物	ヤコウチュウ・ケラチウムなど	原索動物	ヒカリボヤ・ギボシムシなど
腔腸動物	ウミサボテン・タマクラゲ・ウミエラ・オワンクラゲなど	脊椎動物	マツカサウオ・ヒカリキンメダイ・ホウネンイワシ・ホウネンエソなど
紐形動物	ヒカリヒモムシ		
環形動物	ウロコムシ・ツバサゴカイ・ヒカリミミズなど		

【発酵】

主な発酵

	作用	発酵微生物
アルコール発酵	糖→エタノール、二酸化炭素	コウボ
グリセロール発酵	糖→グリセロール	コウボ
乳酸発酵	糖→乳酸、二酸化炭素	乳酸菌、ケカビ
メタン発酵	二酸化炭素、蟻酸、酢酸など→メタン	メタン細菌
酢酸発酵	エタノール→酢酸	酢酸菌
クエン酸発酵	糖、炭水化物→クエン酸	クロカビ、アオカビなど
イタコン酸発酵	糖→クエン酸→イタコン酸	アスペルギルスなど
グルコン酸発酵	糖→グルコン酸	酢酸菌、クロカビなど
酪酸発酵	糖→酪酸、アセトン、ブタノールなど	クロストリディウム
アミノ酸発酵	糖など→グルタミン酸、リジン、トレオニンなど	コリネバクテリウム

【発想標語】

発想標語

標語		意味
アニマート	animato	活発に、生き生きと
アパッショナート	appassionato	情熱的に
ヴィーヴォ	vivo	活発に
エスプレッシーヴォ	espressivo	表情ゆたかに
カンタービレ	cantabile	歌うように(なだらかに)
グラーヴェ	grave	重々しく
グラツィオーソ	grazioso	優雅に
コン・ブリオ	con brio	生き生きと
コン・モート	con moto	元気よく
ジョコーソ	giocoso	嬉々として
センプリチェ	semplice	素朴に
トランクィッロ	tranquillo	静かに
ドルチェ	dolce	甘く、やわらかに
マエストーソ	maestoso	堂々と、荘厳に

【パラフィン】

直鎖パラフィン炭化水素

名称		分子式	沸点(℃)
メタン	(methane)	CH_4	−161.5
エタン	(ethane)	C_2H_6	89.0
プロパン	(propane)	C_3H_8	42.1
ブタン	(butane)	C_4H_{10}	0.5
ペンタン	(pentane)	C_5H_{12}	36.1
ヘキサン	(hexane)	C_6H_{14}	68.7
ヘプタン	(heptane)	C_7H_{16}	98.4
オクタン	(octane)	C_8H_{18}	125.7
ノナン	(nonane)	C_9H_{20}	150.8
デカン	(decane)	$C_{10}H_{22}$	174.1

【ハロゲン】

ハロゲン族の単体

名称	分子式	状態	色	融点(℃)	沸点(℃)
弗素	F_2	気体	淡黄	219.6	188.1
塩素	Cl_2	気体	黄緑	101.0	34.1
臭素	Br_2	液体	赤褐	−7.2	58.8
沃素	I_2	固体	黒紫	113.5	184.4

【藩学】

主な藩学

名称	藩主	所在地	創設年代	旧称・改称
稽古館(けいこかん)	津軽	弘前	1796	
作人館(さくじんかん)	南部	盛岡	1636	稽古所・明義堂
養賢堂(ようけんどう)	伊達	仙台	1736	学問所・明倫館
日新館(にっしんかん)	松平	会津	1678	
明徳館(めいとくかん)	佐竹	秋田	1789	明道館
興譲館(こうじょうかん)	上杉	米沢	1697	学校
道学堂(どうがくどう)	溝口	新発田	1772	
文武学校(ぶんぶがっこう)	真田	松代	1855	稽古所・学問所
弘道館(こうどうかん)	徳川	水戸	1841	
明倫堂(めいりんどう)	徳川	名古屋	1748	学問所
明倫堂(めいりんどう)	前田	金沢	1792	
成徳書院(せいとくしょいん)	堀田	佐倉	1792	
弘道館(こうどうかん)	井伊	彦根	1799	稽古館
立教館(りっきょうかん)	松平	白河・桑名	1791	学問所
学習館(がくしゅうかん)	徳川	和歌山	1713	講釈所
花畠教場(はなばたけきょうじょう)	池田	岡山	1641	仮学館・学校
誠之館(せいしかん)	阿部	福山	1786	弘道館
修道館(しゅうどうかん)	浅野	広島	1782	稽古屋敷・学問所
明教館(めいきょうかん)	松平	松江	1758	文明館・文武館
明倫館(めいりんかん)	毛利	萩	1719	
教授館(きょうじゅかん)	山内	高知	1760	教授場・致道館
明倫館(めいりんかん)	伊達	宇和島	1748	内徳館・敷教館
修猷館(しゅうゆうかん)	黒田	福岡	1784	
伝習館(でんしゅうかん)	立花	柳川	1824	
弘道館(こうどうかん)	鍋島	佐賀	1781	
時習館(じしゅうかん)	細川	熊本	1755	
造士館(ぞうしかん)	島津	鹿児島	1773	本学校

【舞曲】

舞曲(欧米の主な舞曲)

流行した時代	名称		拍子	始まった国	流行した時代	名称		拍子	始まった国
16〜17世紀	パヴァーヌ	pavane	4/4	イタリア		メヌエット	menuet	3/4	フランス
	ガイヤルド	gaillarde	3/2	イタリア	18〜19世紀	マズルカ	mazurka	3/4	ポーランド
	アルマンド	allemande	4/4	ドイツ	19世紀	ポロネーズ	polonaise	3/4	ポーランド
	シャコンヌ	chaconne	3/4	スペイン		ポルカ	polka	2/4	チェコ
	パッサカリア	passacaglia	3/4	スペイン		ボレロ	bolero	3/4	スペイン
	クーラント	courante	3/2	フランス・イタリア		ハバネラ	habanera	2/4	キューバ
17〜18世紀	サラバンド	saraband	3/4	スペイン		ギャロップ	galop	2/4	ドイツ
	ジーグ	gigue	6/8	イギリス	19〜20世紀	ワルツ	waltz	3/4	オーストリア
	ブーレ	bourrée	2	フランス	20世紀	チャルダシュ	czardas	2/4	ハンガリー
	ガヴォット	gavotte	4/4	フランス		タンゴ	tango	2/4	アルゼンチン

【坂東三十三所】

坂東三十三所

都県名	寺院名	都県名	寺院名
神奈川県	1 杉本寺	栃木県	18 中禅寺
	2 岩殿寺		19 大谷寺
	3 安養院		20 西明寺
鎌倉	4 長谷寺	茨城県	21 日輪寺
	5 勝福寺		22 佐竹寺
厚木	6 長谷寺		23 観世音寺
	7 光明寺		24 楽法寺
	8 星谷寺		25 大御堂
埼玉県	9 慈光寺		26 清滝寺
	10 正法寺	千葉県	27 円福寺
	11 安楽寺		28 竜正院
	12 慈恩寺		29 千葉寺
東京都	13 浅草寺		30 高蔵寺
神奈川県	14 弘明寺		31 笠森寺
群馬県	15 長谷寺		32 清水寺
	16 水沢寺		33 那古寺
栃木県	17 満願寺		

【病原体】

主な病原体

	特徴	例
ウイルス	宿主細胞内でのみ増殖。化学療法剤が効かない	はしかウイルス、インフルエンザ-ウイルス、日本脳炎ウイルス、肝炎ウイルス、風疹ウイルス、黄熱ウイルス、ラッサ熱ウイルスなど
クラミジア	宿主細胞内でのみ増殖	トラコーマ-クラミジア、オウム病クラミジアなど
マイコプラズマ	細胞壁がない。最小の自律増殖生物	異型肺炎-マイコプラズマ、肺炎-マイコプラズマなど
細菌	細胞壁をもち、自律的に増殖	ジフテリア菌、肺炎双球菌、淋菌、コレラ菌、赤痢菌、大腸菌、破傷風菌、ボツリヌス菌、結核菌など
スピロヘータ	同上	梅毒トレポネーマ、レプトスピラなど
リケッチア	宿主細胞内でのみ増殖	ツツガムシ病リケッチア、発疹チフス-リケッチアなど
真菌	半ば寄生的に増殖	カンジダ、クリプトコッカス、白癬菌など
原生動物(原虫)	宿主に寄生	マラリア原虫、トリパノソーマ、トキソプラズマ
寄生虫	同上	回虫、十二指腸虫、条虫、住血吸虫、ジストマなど

【フロン】

フロン

名称	分子式	沸点(℃)
F 11	$CFCl_3$	23.8
F 12	CF_2Cl_2	−29.8
F 22	CHF_2Cl	40.8
F 113	$C_2F_3Cl_3$	47.6
F 114	$C_2F_4Cl_2$	3.8
F 115	C_2F_5Cl	39.1

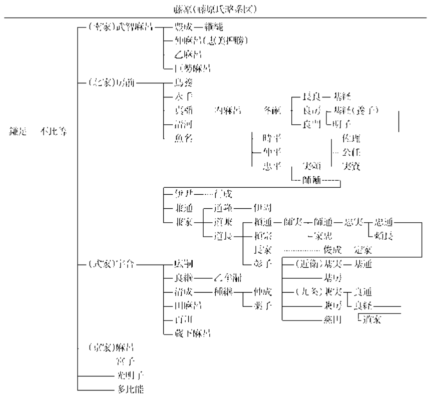
【分国法】

分国法

名称	別称	条文数	制定年代
朝倉孝景条々	朝倉敏景十七箇条	17	1471～81
大内氏掟書	大内家壁書	181	1439～1529
相良氏法度		41	1493～1555
今川仮名目録		33	1526
同 追加		21	1553
塵芥集		171	1536
甲州法度	甲州法度之次第 信玄家法	26*	1547
結城氏新法度		106	1556
新加制式		22	1558～70 頃
六角氏式目	義治式目	67	1567
長宗我部氏掟書	長宗我部元親百箇条	100	1597 頃

* のち55ヵ条に増補

【藤原】

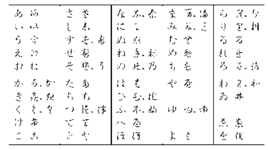


【仏像】

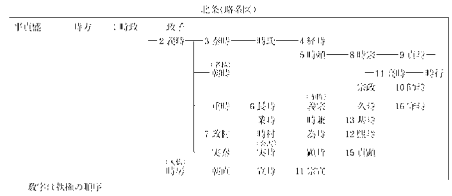
主な仏像の種類

如来部	釈迦如来、薬師如来、阿弥陀如来、毘盧遮那如来、大日如来、五智如来
菩薩部	弥勒菩薩、観(世)音菩薩(聖観音・如意輪観音・十一面観音・千手観音・不空羂索観音・馬頭観音・准胝観音など)、勢至菩薩、日光菩薩、月光菩薩、文殊菩薩、普賢菩薩、普賢延命菩薩、虚空蔵菩薩、五大虚空蔵菩薩、地蔵菩薩、薬王菩薩、薬上菩薩、妙見菩薩
明王部	五大明王(不動明王・降三世明王・軍荼利明王・大威徳明王・金剛夜叉明王)、愛染明王、孔雀明王、大元帥明王、烏枢沙摩明王
天部 その他	四天王(持国天・増長天・広目天・多聞天=毘沙門天)、梵天、帝釈天、吉祥天、弁財天、大黒天、歓喜天=聖天、韋駄天、摩利支天、仁王、鬼子母神、八部衆、十二神将、十大弟子、羅漢、祖師、大師など

【変体仮名】



【北条】



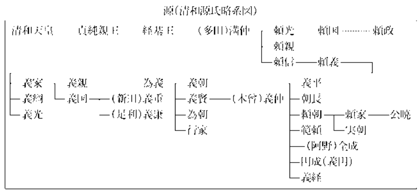
【ボクシング】

ボクシングの階級と体重

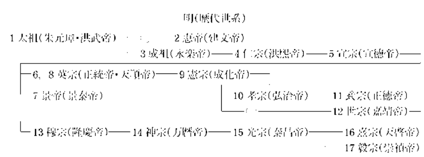
アマ 階級	アマ 体重(kg)	プロ 階級	プロ 体重(ポンド)
ライト-フライ	48 以下	ストロー	105(約 47.6 kg)以下
フライ	～51 以下	ジュニア-フライ	～108(約 48.9 kg)以下
バンタム	～54 以下	フライ	～112(約 50.8 kg)以下
フェザー	～57 以下	ジュニア-バンタム	～115(約 52.1 kg)以下
ライト	～60 以下	バンタム	～118(約 53.5 kg)以下
ライト-ウェルター	～63.5 以下	ジュニア-フェザー	～122(約 55.3 kg)以下
ウェルター	～67 以下	フェザー	～126(約 57.1 kg)以下
ライト-ミドル	～71 以下	ジュニア-ライト	～130(約 58.9 kg)以下
ミドル	～75 以下	ライト	～135(約 61.2 kg)以下
ライト-ヘビー	～81 以下	ジュニア-ウェルター	～140(約 63.5 kg)以下
ヘビー	～91 以下	ウェルター	～147(約 66.6 kg)以下
スーパー-ヘビー	91 超過	ジュニア-ミドル	～154(約 69.8 kg)以下
		ミドル	～160(約 72.5 kg)以下
		ライト-ヘビー	～175(約 79.3 kg)以下
		ジュニア-ヘビー	～190(約 86.1 kg)以下
		ヘビー	190 超過

ジュニアにはモスキート級(45 kg 以下)がある。

【源】



【明】



【室町幕府】

室町幕府(将軍一覧)

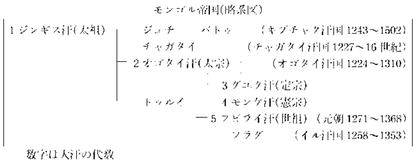
代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	足利尊氏	足利貞氏	上杉頼重娘清子	1338～1358	1358
2	足利義詮	足利尊氏	北条(赤橋)久時娘登子	1358～1367	1367
3	足利義満	足利義詮	善法寺通清娘紀良子	1368～1394	1408
4	足利義持	足利義満	安芸法眼娘藤原慶子	1394～1423	1428
5	足利義量	足利義持	日野資康娘栄子	1423～1425	1425
6	足利義教	足利義満	安芸法眼娘藤原慶子	1429～1441	1441
7	足利義勝	足利義教	日野重光娘重子	1442～1443	1443
8	足利義政	足利義教	日野重光娘重子	1449～1473	1490
9	足利義尚	足利義政	日野重政娘富子	1473～1489	1489
10	足利義稙	足利義視	日野重政娘(富子妹)	1490～1493 1508～1521	1523
11	足利義澄	足利政知	武者小路隆光娘	1494～1508	1511
12	足利義晴	足利義澄	阿与	1521～1546	1550
13	足利義輝	足利義晴	近衛尚通娘	1546～1565	1565
14	足利義栄	足利義維	大内介娘	1568	1568
15	足利義昭	足利義晴	近衛尚通娘	1568～1573	1597

【命数法】

命数法

大数	十、百、千、万、億、兆、京(けい)、垓(がい)、秭(し)、穣(じょう)、溝、澗(かん)、正(せい)、載、極、恒河沙(ごうがしゃ)、阿僧祇(あそうぎ)、那由他(なゆた)、不可思議、無量大数
小数	分、厘、毫(=毛)、糸、忽(こつ)、微、繊、沙(しゃ)、塵、埃(あい)、渺(びょう)、漠、模糊(もこ)、逡巡、須臾(しゅゆ)、瞬息、弾指、刹那、六徳、虚空、清浄

【モンゴル帝国】



【養老律令】

養老令の編名

1 官位令(かんいりょう)	16 宮衛令(くうえりょう・くえりょう)
2 職員令(しきいんりょう)	17 軍防令(ぐんぼうりょう)
3 後宮職員令(ごくうしきいんりょう・こうきゅうしきいんりょう)	18 儀制令(ぎせいりょう)
4 東宮職員令(とうぐうしきいんりょう)	19 衣服令(えぶくりょう・いふくりょう)
5 家令職員令(けりょうしきいんりょう・かれいしきいんりょう)	20 営繕令(ようぜんりょう・えいぜんりょう)
6 神祇令(じんぎりょう)	21 公式令(くうしきりょう・くしきりょう)
7 僧尼令(そうにりょう)	22 倉庫令(そうごりょう)
8 戸令(こりょう)	23 厩牧令(くもくりょう・きゅうぼくりょう)
9 田令(でんりょう)	24 医疾令(いしちりょう・いしつりょう)
10 賦役令(ふやくりょう・ぶやくりょう)	25 仮寧令(けにょうりょう)
11 学令(がくりょう)	26 喪葬令(そうそうりょう)
12 選叙令(せんじょりょう)	27 関市令(げんしりょう)
13 継嗣令(けいしりょう)	28 捕亡令(ぶもうりょう)
14 考課令(こうかりょう)	29 獄令(ごくりょう)
15 禄令(ろくりょう)	30 雑令(ぞうりょう)

【紋所】

紋所

分類	素材と名称
模様・文字	鱗(三つ鱗)・唐花・亀甲(三つ亀甲)・七宝・蛇の目・菱(三つ菱・三階菱・花菱・松皮菱・割り菱・武田菱・大内菱)・巴(右巴・左巴・一つ巴・二つ巴・三つ巴)・山(丸山・右山)・引両(一つ引両・二つ引両・三つ引両)・木瓜(丸に木瓜・庵木瓜・蔓木瓜)・目結(四目結)・輪(金輪・輪違い)・有文字・一文字・十文字・井の字・大山形
建築・器具	庵・錨・井桁・井筒(重井筒・角立井筒・平井筒)・石畳・糸巻・団扇(うちわ)(三本団扇)・扇(三つ扇・日の丸扇・扇車)・檜扇・笠(丸に笠・柳生笠・三階笠)・傘(三本傘)・舵・鐶・杏葉(ぎょうよう)・釘抜・くつわ・車(源氏車・風車)・剣・五徳・琴柱(ことじ)・駒・銭(六連銭・永楽通宝)・槌・鼓・羽根・分銅・枡・的・字(祇園守)・矢(矢車)・輪鼓(りゅうご)
植物	葵(葵巴・立葵・唐草葵)・総角(あげまき)・麻(麻の葉)・銀杏・稲(稲の丸・抱き稲)・梅(梅鉢・裏梅)・沢瀉(おもだか)(抱き沢瀉・立て沢瀉)・かきつばた・柏(抱き柏・違い柏・三つ柏・三葉柏)・梶(梶の葉)・かたばみ(剣かたばみ・剣かたばみ)・桔梗(ききょう)(細桔梗・桔梗崩し)・菊(菊花・菊一文字・三つ割菊・裏菊・菊水・杏葉菊・乱菊)・桐(五三桐・五七桐・大内桐・太閤桐)・くるみ・河骨(こうほね)・桜(影桜)・大根・竹(竹の丸・竹に雀)・笹(おかめ笹・三枚笹・丸に九枚笹・根笹・宇都宮笹・上杉笹・仙台笹)・棕櫚(しゅろ)・杉(一本杉・並び杉・杉巴)・薄(すすき)(薄の丸)・橘(丸に橘・向う橘)・丁子・蔦(鬼蔦・中陰蔦・結蔦)・鉄線(光琳鉄線)・なずな(三なずな)・なでしこ・ひいらぎ・藤(上り藤・下り藤・藤の丸)・龍胆・牡丹(近衛牡丹・伊達牡丹・鍋島牡丹・蟹牡丹・杏葉牡丹)・松(一つ松・櫛松・三階松・松葉・松笠)・茗荷(抱き茗荷)・桃・竜胆(笹竜胆)・餅(黒餅)
動物	鴛鴦(おし)・兎(花兎)・馬(繋ぎ馬)・雁(三つ雁金・結び雁金・雁金菱)・雀(雀の丸・ふくら雀)・鷹(鷹の羽)・鶴(鶴の丸・舞鶴)・蝶(揚羽蝶・胡蝶)・鳩
天文・気象	日(日の丸)・月(三日月)・星(三つ星・六曜・九曜)・稲妻(稲妻菱)・雲・雪(雪輪)・波

【ヤードポンド法】

長さ

1 インチ		2.54 cm
1 フィート	12 インチ	30.48 cm
1 ヤード	3 フィート	91.44 cm
1 マイル	1,760 ヤード	1.609 km

面積

1 エーカー 4,047 m²

体積

1 ガロン(英) 4.546 ℓ
1 ガロン(米) 3.785 ℓ

質量

1 オンス		28.35 g
1 ポンド	16 オンス	453.6 g
1 トン(英)	2,240 ポンド	1.016 t
1 トン(米)	2,000 ポンド	0.9072 t

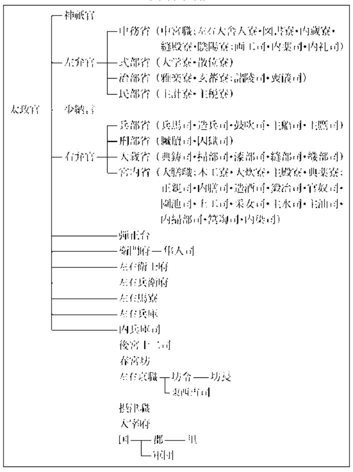
【六国史】

六国史

書名	巻数	収載歴代	完成年	主な編者
日本書紀	30	(神代)～持統	720	舎人親王
続日本紀	40	文武～桓武	797	藤原継縄・菅野真道
日本後紀	40	桓武・淳和	840	藤原冬嗣・藤原緒嗣
続日本後紀	20	仁明	869	藤原良房・春澄善縄
日本文徳天皇実録	10	文徳	879	藤原基経・都良香・菅原是善
日本三代実録	50	清和・陽成・光孝	901	藤原時平・大蔵善行

【律令制】

律令制(官制)



【令外官】

令外官の主なもの

官名	初置年代
内大臣(ないだいじん)	669
参議(さんぎ)	702
知太政官事(ちだいじょうかんじ)	703
中納言(ちゅうなごん)	705
按察使(あぜち)	719
征夷大将軍(せいいたいしょうぐん)	794
勘解由使(かげゆし)	797頃
観察使(かんさつし)	806
蔵人所(くろうどどころ)	810
検非違使(けびいし)	816頃
修理職(しゅりしき)	818

【暦法】

暦法(日本で行われた暦法)

暦名	作製者	施行年
元嘉暦(げんかれき)	何承天(南朝宋)	692(持統天皇6年)
儀鳳暦(ぎほうれき)	李淳風(唐)	697(文武天皇元年)
大衍暦(たいえんれき)	一行(唐)	764(天平宝字8年)
五紀暦(ごきれき)	郭献之(唐)	858(天安2年)
宣明暦(せんみょうれき)	徐昂(唐)	862(貞観4年)
貞享暦(じょうきょうれき)	渋川春海	1685(貞享2年)
宝暦暦(ほうりゃくれき)	安倍泰邦ほか	1755(宝暦5年)
寛政暦(かんせいれき)	高橋至時・間重富	1798(寛政10年)
天保暦(てんぽうれき)	渋川景佑ほか	1844(弘化元年)
グレゴリオ暦		1873(明治6年)

【ローマ字】

ローマ字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	a	エー	N	n	エヌ
B	b	ビー	O	o	オー
C	c	シー	P	p	ピー
D	d	ディー	Q	q	キュー
E	e	イー	R	r	アール
F	f	エフ	S	s	エス
G	g	ジー	T	t	ティー
H	h	エッチ	U	u	ユー
I	i	アイ	V	v	ヴィー
J	j	ジェー	W	w	ダブリュー
K	k	ケー	X	x	エックス
L	l	エル	Y	y	ワイ
M	m	エム	Z	z	ゼット

【ローマ数字】

ローマ数字

算用数字	ローマ数字
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X
50	L
100	C
500	D
1000	M

【ロシア文字】

ロシア文字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
А	а	アー	Р	р	エル
Б	б	ベー	С	с	エス
В	в	ヴェー	Т	т	テー
Г	г	ゲー	У	у	ウー
Д	д	デー	Ф	ф	エフ
Е	е	イェー	Х	х	ハー
Ё	ё	ヨー	Ц	ц	ツェー
Ж	ж	ジェー	Ч	ч	チェー
З	з	ゼー	Ш	ш	シャー
И	и	イー	Щ	щ	シチャー
Й	й	イー・クラートコエ		ъ	硬音符
К	к	カー		ы	ウイ
Л	л	エリ		ь	軟音符
М	м	エム	Э	э	エー
Н	н	エヌ	Ю	ю	ユー
О	о	オー	Я	я	ヤー
П	п	ペー			

【渡り鳥】

日本列島の主な渡り鳥

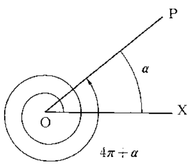
夏鳥(夏、日本に来て繁殖)		冬鳥(日本で越冬)	
種名	越冬地	種名	繁殖地
ホトトギス	・東南アジア*	ナベヅル	・ロシア沿海州アムール地方
カッコウ	・東南アジア	マナヅル	・ロシア沿海州アムール地方
ヨタカ	・東南アジア	オオハクチョウ	・シベリア・タイガ帯
ブッポウソウ	・東南アジア	コハクチョウ	・シベリア北極圏
アカショウビン	・東南アジア	マガン	・シベリア北極圏
ツバメ	・東南アジア	オナガガモ	・シベリア・北米北部
オオルリ	・東南アジア	スズガモ	・シベリア北東部
コルリ	・東南アジア	コミミズク	・シベリア
キビタキ	・東南アジア	ツグミ	・シベリア・タイガ帯
ノビタキ	・東南アジア	アトリ	・シベリア・タイガ帯
センダイムシクイ	・東南アジア	ジョウビタキ	・シベリア南東部・ロシア沿海州
クロツグミ	・東南アジア	ヒレンジャク	・ロシア沿海州アムール地方
オオヨシキリ	・東南アジア	ハマシギ	・シベリア・アラスカ北極圏
オオジシギ	・オーストラリア南東部	アビ	・シベリア北極圏
コアジサシ	・ニューギニア・オーストラリア	ユリカモメ	・シベリア北東部・カムチャツカ
オオミズナギドリ	・フィリピン諸島・オーストラリア北部	セグロカモメ	・シベリア北部

旅鳥(渡りの途中、日本を通過)		
種名	越冬地	繁殖地
アカエリヒレアシシギ	フィリピン・ニューギニア	・・シベリア北極圏
チュウシャクシギ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア東部
キョウジョシギ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア・アラスカ北極圏
キアシシギ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア東部
オオソリハシシギ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア北極圏
エリマキシギ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア北極圏
トウネン	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア北極圏
ダイゼン	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア北極圏
ムナグロ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア・アラスカ西部北極圏
メダイチドリ	東南アジア・オーストラリア	・・シベリア・カムチャツカ
トウゾクカモメ	オーストラリア・ニュージーランド海域	・・シベリア北極圏
アジサシ	オーストラリア周辺海域	・・シベリア東部
ハシボソミズナギドリ	北太平洋北部	・・オーストラリア南東部・タスマニア
エゾビタキ	東南アジア	・・シベリア南東部

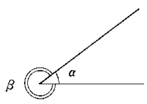
越冬地・繁殖地は，日本列島に渡来する個体についてのものを示す。
＊東南アジアは，東アジア・南アジアをも含む。

●図

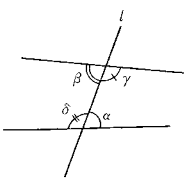
【一般角】



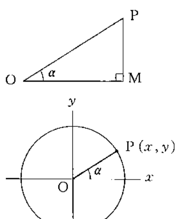
【共役角】



【錯角】



【三角関数】

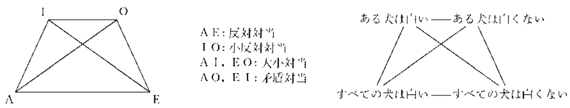


【算木】



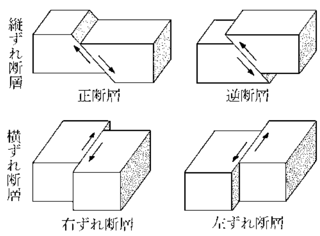
付表・図(広辞苑)

【対当関係】

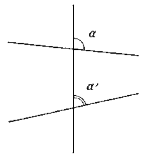


対当関係の図式　　対当関係の例

【断層図】



【同位角】



こんなメッセージが出たら…

本機を使用中に表示されるメッセージと対処方法について記載します。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
	電池が消耗しています	電池が消耗している	新しい電池に交換してください。	200
辞書機能	候補が多すぎます 1000件だけ表示します	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎて、すべてを表示することができない	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	使っている辞書／モードの各ページ
	候補が多すぎます	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎて、すべてを表示することができない	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	
	候補が500件を超えています	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎる	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	
	該当する候補がありません※	入力したつづりにあてはまる言葉や検索条件にあてはまる漢字が見つからない	つづりを入力し直してください。	
	入力に間違いがあります※	入力したつづりが誤っている	つづりを修正してください。	
ジャンプサーチ	ジャンプする単語がありません※	ジャンプサーチできる言葉がデータ画面中にない	ジャンプサーチはできません。	140
	これ以上ジャンプできません※	連続でジャンプできる制限数を超えた	ジャンプサーチを終了し､直接言葉を入力して調べてください。	140
	ジャンプできません※	ジャンプ先に選んだ辞書／モードでは調べることができない言葉／文字を調べようとした	•調べる言葉／文字を変更してください。 •ジャンプ先の辞書／モードを変更してください。	140

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
ジャンプサーチ	該当する候補がありません※	調べようとした言葉／文字がジャンプ先に選んだ辞書／モードの中になかった	•調べる言葉／文字を変更してください。 •ジャンプ先の辞書／モードを変更してください。	140
成句・複合語機能	成句・複合語がありません※ （または） 成句がありません	成句･複合語アイコンが表示されていないときに、[成句･複合語]を押してしまった	成句・複合語アイコンが表示されていないときは、成句・複合語機能は使えません。	79
用例・解説機能	画面上に用例解説がありません※ （または） 画面上に用例がありません	用例アイコン､または解説アイコンが1つも表示されていないときに、[用例･解説]を押してしまった	用例アイコン、解説アイコンが表示されていないときは、用例・解説機能は使えません。	60 80

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

こんな症状がおこったら…

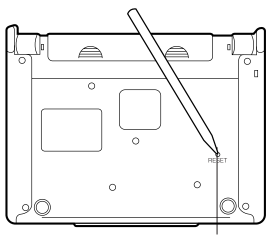
本機の動きがおかしいときは、まず「アルカリ乾電池を使用している」か、ご確認ください。
次に、下の表を参考に対処してください。

	状態	考えられる原因	対処方法	参照ページ
電源	電源がONできない	電池が消耗している	電池を交換してください。	200
動作	ちょっと目を離したスキに電源がOFFになってしまう	オートパワーオフ機能により電源OFFになった	電源をONにしてください。	31
		電池が消耗している	電池を交換してください。	200
	急に表示画面が消えてしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	200
	急にコントラスト設定画面になってしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	200

リセットするときは

静電気の影響などにより､動きがおかしくなったり､操作を受けつけなくなったりすることがあります｡このようなときはリセットを行ってください｡

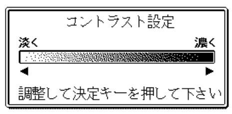
■大切！リセットについて
- 必ず電源を切ってから、リセットしてください。
- リセットを行うと、ヒストリーや設定などの情報がすべて消えてしまいます。必要なとき以外は、絶対にリセットを行わないでください。
- リセットボタンを押すものに、つまようじや鉛筆など、先端の折れやすいものを使わないでください。故障の原因になります。



リセットボタン

1 [ON/OFF] を押して、電源を切ります。

2 本体裏面にあるリセットボタンを、シャープペンシル(芯を出さない状態)など先の細い棒のようなもので押します。



3 本機を開け、[◀] または [▶] を押して画面の明るさを調整します。

4 [訳／決定] を押します。

「初期化しました」というメッセージが表示された後､リセットが完了し､英英辞典の最初の画面になります。



電池を取り換えたいときは

画面に「電池が消耗しています」と表示されたときは、なるべく早く電池を交換してください。
表示されなくても、1年に1度は必ず電池交換をしてください。

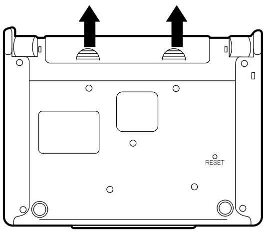
■大切！電池を交換する前に

- 必ず電源を切ってから、電池交換をしてください。
- 電池を交換すると、ヒストリーや設定などの情報がすべて消えてしまいます。必要な内容はメモしておいてください。
- 新しく入れる電池は必ず2本とも新品のものを使ってください。
- 必ずアルカリ単4形乾電池をご使用ください。マンガン乾電池では、電池寿命が著しく短くなったり、誤動作を起こすことがあります。

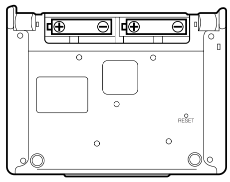
1 新品のアルカリ単4形乾電池2本を用意します。

2 (ON/OFF)を押して、電源を切ります。

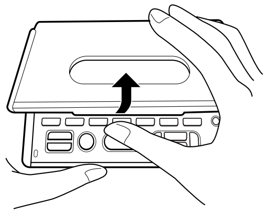
3 電池ブタを、2ヵ所の ⌓ 部分を押しながら矢印の方向へスライドさせて、取り外します。



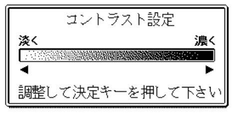
4 電池収納部から古い電池を取り出し、新しい電池をセットします。



5 電池ブタを取り付け、中央部分に指をかけて、本機を開けます。



6 コントラスト設定画面が表示されます。
必要に応じて、◀または▶を押して、明るさを調整します。



7 [訳／決定]を押します。

「初期化しました」というメッセージが表示された後、電池交換が完了し、英英辞典の最初の画面が表示されます。



●次のときは、リセットを行ってください。リセットについて ▶▶**199**ページ

- 手順**6**でコントラスト設定画面にならないとき
- 手順**7**で英英辞典の最初の画面にならないとき

電池の取り扱い上の注意

⚠ 危険

アルカリ電池について

アルカリ電池からもれた液が目に入ったときは、すぐに次の処置を行ってください。

1. 目をこすらずにすぐにきれいな水で洗い流す。
2. ただちに医師の治療を受ける。
   そのままにしておくと失明の原因となります。

⚠ 警告

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となります。次のことは必ずお守りください。

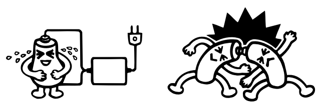
- 分解しない、ショートさせない
- 加熱しない、火の中に投入しない
- 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
- 種類の違う電池を混ぜて使用しない



⚠ 警告

電池について

- 充電しない
- 極性（＋と－の向き）に注意して正しく入れる



⚠ 注意

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。

- 本機で指定されている電池以外は使用しない
- 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出しておく

ローマ字／かな対応表

ローマ字かな入力で入力するときの、つづりかたの一覧です。

あ行	あ	い	う	え	お
	A	I	U	E	O
か行	か	き	く	け	こ
	KA CA	KI	KU CU QU	KE	KO CO
が行	が	ぎ	ぐ	げ	ご
	GA	GI	GU	GE	GO
さ行	さ	し	す	せ	そ
	SA	SI SHI	SU	SE	SO
ざ行	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
	ZA	ZI JI	ZU	ZE	ZO
た行	た	ち	つ	て	と
	TA	TI CHI	TU TSU	TE	TO
だ行	だ	ぢ	づ	で	ど
	DA	DI	DU	DE	DO
な行	な	に	ぬ	ね	の
	NA	NI	NU	NE	NO
は行	は	ひ	ふ	へ	ほ
	HA	HI	HU FU	HE	HO
ば行	ば	び	ぶ	べ	ぼ
	BA	BI	BU	BE	BO
ぱ行	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ
	PA	PI	PU	PE	PO
ま行	ま	み	む	め	も
	MA	MI	MU	ME	MO

や行	や		ゆ	いぇ	よ
	YA		YU	YE	YO
ら行	ら	り	る	れ	ろ
	RA LA	RI LI	RU LU	RE LE	RO LO
わ行	わ	ゐ	う	ゑ	を
	WA	WI	WU	WE	WO
ん	NN	N+子音	MP+母音	MB+母音	

ぁ行	ぁ	ぃ	ぅ	ぇ	ぉ
	XA [シフト]A	XI [シフト]I	XU [シフト]U	XE [シフト]E	XO [シフト]O
ゃ行	ゃ		ゅ		ょ
	XYA Y[シフト]A		XYU Y[シフト]U		XYO Y[シフト]O
っ	XTU XTSU 子音+子音 T[シフト]U LTU TCH TS[シフト]U				
ゎ	XWA W[シフト]A				

きゃ行	きゃ	きぃ	きゅ	きぇ	きょ
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO
ぎゃ行	ぎゃ	ぎぃ	ぎゅ	ぎぇ	ぎょ
	GYA	GYI	GYU	GYE	GYO
くぁ行	くぁ	くぃ		くぇ	くぉ
	QA	QI		QE	QO
くゎ行	くゎ	くぃ	くぅ	くぇ	くぉ
	KWA QWA	KWI	KWU	KWE	KWO
ぐゎ行	ぐゎ	ぐぃ	ぐぅ	ぐぇ	ぐぉ
	GWA	GWI	GWU	GWE	GWO
しゃ行	しゃ		しゅ	しぇ	しょ
	SYA SHA		SYU SHU	SYE SHE	SYO SHO
じゃ行	じゃ	じぃ	じゅ	じぇ	じょ
	ZYA JA JYA	ZYI JYI	ZYU JU JYU	ZYE JE JYE	ZYO JO JYO

付録

ちゃ行	ちゃ	ちぃ	ちゅ	ちぇ	ちょ
	TYA CYA CHA	TYI CYI	TYU CYU CHU	TYE CYE CHE	TYO CYO CHO
ぢゃ行	ぢゃ	ぢぃ	ぢゅ	ぢぇ	ぢょ
	DYA	DYI	DYU	DYE	DYO
つぁ行	つぁ	つぃ		つぇ	つぉ
	TSA	TSI		TSE	TSO
てゃ行	てゃ	てぃ	てゅ	てぇ	てょ
	THA	THI	THU	THE	THO
でゃ行	でゃ	でぃ	でゅ	でぇ	でょ
	DHA	DHI	DHU	DHE	DHO
とぅ			TWU		
どぅ			DWU		
にゃ行	にゃ	にぃ	にゅ	にぇ	にょ
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO
ひゃ行	ひゃ	ひぃ	ひゅ	ひぇ	ひょ
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO
びゃ行	びゃ	びぃ	びゅ	びぇ	びょ
	BYA	BYI	BYU	BYE	BYO
ぴゃ行	ぴゃ	ぴぃ	ぴゅ	ぴぇ	ぴょ
	PYA	PYI	PYU	PYE	PYO
ふぁ行	ふぁ	ふぃ		ふぇ	ふぉ
	FA	FI		FE	FO
ふゃ行	ふゃ	ふぃ	ふゅ	ふぇ	ふょ
	FYA	FYI	FYU	FYE	FYO
みゃ行	みゃ	みぃ	みゅ	みぇ	みょ
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO
りゃ行	りゃ	りぃ	りゅ	りぇ	りょ
	RYA LYA	RYI LYI	RYU LYU	RYE LYE	RYO LYO
ゔぁ行	ゔぁ	ゔぃ	ゔ	ゔぇ	ゔぉ
	VA	VI	VU	VE	VO
ゔゃ行	ゔゃ	ゔぃ	ゔゅ	ゔぇ	ゔょ
	VYA	VYI	VYU	VYE	VYO

仕様

製品

● 型式： XD-W8900

機能

● **広辞苑／逆引き広辞苑**（約230,000項目収録）
● **百科事典**（約65,100項目・約320図収録）
● **英英辞典**（約84,000語収録）
● **漢和辞典**（6,355親字収録）
・**熟語**（約45,000語収録）
● **英和辞典**（約95,000語収録）
● **和英辞典**（約82,000語収録）
● **経済・ビジネス用語辞典**
・**経済新語辞典**（約3,500語収録）
・**経営用語辞典**（約700語収録）
・**株式用語辞典**（約700語収録）
・**金融用語辞典**（約800語収録）
・**流通用語辞典**（約500語収録）
・**保険用語辞典**（約1,100語収録）
・**会計用語辞典**（約800語収録）
・**広告用語辞典**（約1,100語収録）
● **超短縮ネット英語1500**
● **最新略語小辞典**（約2,600項目収録）
● **パソコン用語事典**（約4,100項目収録）
※最新「デジタルAV用語集」、「デジタルカメラ用語集」を含む
● **全訳古語辞典**（約22,000語収録）
● **ことば選び辞典**（約13,400語収録）
● **ロジェシソーラス**（約250,000語収録）
● **冠婚葬祭マナー事典**（約800項目収録）
● **英語類語辞典**（約21,000語収録）
● **超訳IT用語事典**（約600語収録）
● **英会話とっさのひとこと辞典**（約8,000例文収録）

付録

●**カタカナ語新辞典**（約12,000語収録）
- **略語検索**（約1,400語収録）

●**英文手紙用例辞典**（約200例文収録）
●**英会話Make it！〈基本表現編〉**（約2,600例文収録）
●**英会話Make it！〈場面攻略編〉**（約2,400例文収録）
●**英語自遊自在**（約2,400例文収録）
●**スペイン語自遊自在**（約2,000例文収録）
●**ドイツ語自遊自在**（約2,000例文収録）
●**フランス語自遊自在**（約2,100例文収録）
●**イタリア語自遊自在**（約2,200例文収録）
●**お助け英語自遊自在**（約1,200例文収録）
●**ビジネス英語自遊自在**（約2,700例文収録）
●**世界の料理・メニュー辞典**（約3,200語収録）
●**故事ことわざ辞典**（約4,500項目収録）
●**四字熟語辞典**（約1,450項目収録）
●**手紙文例集**（約600例文収録）
●**スピーチ文例集**（約100例文収録）
●**人名地名集**（約16,700項目収録）
●**電卓**（12桁・四則演算・四則定数計算・独立メモリー計算・混合計算）
※小数点は、上位桁優先のフローティング（浮動）方式
※メモリー内容は、常時表示

基本仕様

●表示：320×240フルドットマトリックス液晶表示
●消費電力：0.5W
●電源および電池寿命（使用温度20℃の場合）：
アルカリ単4形乾電池2本
LR03（AM4）：
- 英和辞典の訳表示画面で連続放置時 ……………約120時間
- 入力・検索5分間／訳表示画面55分間表示を繰り返したとき ……………………………………約100時間
- 入力・検索5分間／訳表示画面55分間表示／

バックライト3分間点灯を繰り返したとき…………約75時間
- 入力・検索5分間／訳表示画面55分間表示／バックライト15分間点灯を繰り返したとき………約40時間
- 入力・検索5分間／訳表示画面55分間表示／バックライト連続点灯を繰り返したとき……………約15時間

※バックライトを「標準モード」に設定したときの数値です。
※バックライト設定（**152**ページ）で、「省エネモード」に設定すると電池寿命が長くなり、「明るいモード」に設定すると電池寿命が短くなります。
※使用環境や使用方法などにより変動します。

●オートパワーオフ機能：約3分・6分・10分・15分・30分・45分の6種類から設定可能
●レジューム機能：電源OFFした時点までの画面やデータを保持
●使用温度範囲：0℃～40℃
●大きさ：
閉じたとき＝幅152.5×奥行き112.5×厚さ12.8mm（最薄部：　　　　足除く）
●重さ：約295g（電池込み）

さくいん